COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Città Metropolitana di Genova
AREA IV - Lavori Pubblici, Manutenzione,
Ambiente e Gestione Discarica, Demanio

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR – Missione 2 – Componente 1 – Investimenti 1.1
Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani

Sestri Levante zero-waste: nuovi modelli di gestione e implementazione sistemi di raccolta differenziata - CUP E11E21000030006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO – ECONOMICA

OGGETTO	TAV.	Scala
RISANAMENTO CONSERVATIVO LOCALI CENTRO DEL RIUSO ED ALLESTIMENTI PER NUOVE ECOISOLE **Computo Metrico Estimativo**	**08**	Data **Settembre 2023**

Progettazione interna Area IV Servizio Ambiente e Lavori Pubblici **Ing. Mariangela Da Soghe** **Geom. Stefano Biasotti** **Dott.ssa Rossana Gotelli**	7 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CMGE **Dott. Agostino Ramella** VISTO: IL DIRIGENTE AREA IV **Ing. Annalisa Fresia**

Vial Salvi, 4 – 16039 Sestri Levante GE - centralino 01854781
PEC protocollo@pec.comune.sestri-levante.ge.it – www.comune.sestri-levante.ge.it
C.F. 00787810100 – P.I. 00171390990
lavoripubblici@comune.sestri-levante.ge.it ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it
manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune - sgombero locali ed aree esterne	2,00			32,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	31,07	1´988,48
2 / 2 RU.M01.E01 .030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat. - rimozione impianti in disuso				16,000	16,00		
	- verifica scarichi interni - esterni				24,000	24,00		
	- collegamenti idraulici con impianti esistenti				40,000	40,00		
	SOMMANO h					80,00	28,01	2´240,80
3 / 3 25.A05.B20. 020	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta - zoccolatura		90,00		1,650	148,50		
	SOMMANO m²					148,50	18,22	2´705,67
4 / 4 90.D10.D21. 010	Scrostamento di intonaco interno ed esterno, eseguito a mano fino al vivo della muratura, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, esclusi i ponteggi, per intera campitura - prospetti sud e nord	2,00	27,00		4,400	237,60		
	- prospetto ovest		8,00		5,200	41,60		
	- tramezze		70,00		5,100	357,00		
	- perimetrali interni *(lung.=26+26+7,1+7,1)		66,20		4,500	297,90		
	SOMMANO m²					934,10	20,66	19´298,51
5 / 5 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo - interni		26,00	7,100		184,60		
	SOMMANO m²					184,60	18,88	3´485,25
6 / 6 25.A05.F01. 010	Rimozione senza recupero di elementi lapidei pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento. - prospetto sud	13,00	1,20	0,500		7,80		
	SOMMANO m²					7,80	17,11	133,46
7 / 7 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² - finestre prospetto sud	6,00	1,10		2,100	13,86		
	- porte prospetto sud	2,00	1,55		3,100	9,61		
			1,55		2,400	3,72		
	- prospetto ovest		1,00		2,200	2,20		
	- prospetto ovest		1,15		2,000	2,30		
	- finestre prospetto nord	6,00	1,30		1,600	12,48		
	SOMMANO m²					44,17	30,24	1´335,70
8 / 8 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
	A R I P O R T A R E							31´887,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´887,87
9 / 9 25.A15.A10. 010	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.							
	- materiale da demolizione 50 mc	5,00			50,000	250,00		
	- scavi aree esterne	5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					550,00	1,49	819,50
10 / 10 25.A15.A10. 015	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.							
	- materiale da demolizione 50 mc	5,00			50,000	250,00		
	- scavi aree esterne	5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					550,00	1,02	561,00
11 / 11 25.A15.A10. 020	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 10 km e fino al trentesimo km.							
	- materiale da demolizione 50 mc	5,00			50,000	250,00		
	- scavi aree esterne	5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					550,00	0,60	330,00
12 / 12 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904							
	- incidenza 600 kg/mc					66,00		
	SOMMANO t					66,00	35,64	2´352,24
13 / 13 25.A05.A90. 010	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili, su murature di mattoni pieni con utilizzo di martello demolitore							
	- assistenza muraria passaggio impianti					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	1´198,62	2´397,24
14 / 14 20.A58.B30. 020	Fornitura e posa in opera di parete costituita da una lastra in cartongesso sui due lati e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc., e la rasatura dei giunti. spessore cm 10							
	- predisposizione locale servizio igienico		3,05		3,300	10,07		
	SOMMANO m²					10,07	52,45	528,17
15 / 15 25.A58.B30. 040	Fornitura e posa in opera di parete costituita da una lastra in cartongesso sui due lati e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.Compresa la rasatura dei giunti. sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13							
	Vedi voce n° 14 [m² 10.07]					10,07		
	SOMMANO m²					10,07	5,49	55,28
16 / 16 25.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.							
	A R I P O R T A R E							38´931,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´931,30
	- prospetto nord e sud	2,00	27,00		4,400	237,60		
	- prospetto ovest		8,00		5,100	40,80		
	SOMMANO m²					278,40	29,53	8´221,15
17 / 17 25.A54.A10. 040	Intonaco esterno in malta cementizia strollato tirato a frattazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm - zoccolatura prospetti sud e ovest *(lung.=27+8)		35,00		1,000	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	14,92	522,20
18 / 18 25.A54.A10. 030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. - prospetto nord		27,00		4,400	118,80		
	SOMMANO m²					118,80	12,67	1´505,20
19 / 19 90.D15.A11. 010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3 - prospetto sud		27,00		3,400	91,80		
	- prospetto ovest		8,00		4,100	32,80		
	SOMMANO m²					124,60	68,19	8´496,47
20 / 20 25.A54.A17. 010	Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocciopesto dello spessore di circa cm. 1 per intere campiture Vedi voce n° 19 [m² 124.60]					124,60		
	SOMMANO m²					124,60	21,93	2´732,48
21 / 21 25.A54.B11. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. - perimetrali		66,00		4,500	297,00		
	- tramezze		71,00		5,100	362,10		
	SOMMANO m²					659,10	13,56	8´937,40
22 / 22 25.A54.B11. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. - perimetrali		66,00		4,500	297,00		
	- tramezze		71,00		5,100	362,10		
	SOMMANO m²					659,10	8,98	5´918,72
23 / 23 PR.A22.A11. 015	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3 - predisposizione servizio igienico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,73	87,30
24 / 24 25.A58.A10. 010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura d ... per strutture realizzate sino a m. 1 dall'intradosso del solaio. Prezzo valido per strutture ad							
	A R I P O R T A R E							75´352,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75´352,22
	altezza sino a m. 3,00.							
	- predisposizioneservizio igienico		3,05	4,600		14,03		
	SOMMANO m²					14,03	48,18	675,97
25 / 25 25.A58.A10. 013	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura d ... realizzazione di controsoffitto in cartongesso ad altezza superiore a m. 3,00 sino a m. 4,50 con utilizzo di alzalastre.							
	Vedi voce n° 24 [m² 14.03]					14,03		
	SOMMANO m²					14,03	14,45	202,73
26 / 26 PR.A21.A20. 060	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm.							
	- finestre prospetto nord *(lung.=1,40+1,40+1,6+1,6)	6,00	6,00	0,300		10,80		
	- finestre prospetto sud *(lung.=1,2+1,2+2,1+2,1)	6,00	6,60	0,300		11,88		
	- finestra prospetto ovest *(lung.=1,25+1,25+2+2)		6,50	0,300		1,95		
	- porte prospetto sud *(lung.=3,1+3,1+1,55+1,55)	2,00	9,30	0,300		5,58		
	(lung.=2,4+2,4+1,55+1,55)		7,90	0,300		2,37		
	SOMMANO m²					32,58	127,51	4´154,28
27 / 27 PR.A21.A30. 010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm.							
	- finestre	13,00	1,80			23,40		
	SOMMANO m					23,40	3,88	90,79
28 / 28 20.A74.A20. 020	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, della larghezza di oltre 25 cm.							
	Vedi voce n° 26 [m² 32.58]					32,58		
	SOMMANO m²					32,58	136,04	4´432,18
29 / 29 PR.A23.A15. 010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato, ad uso di locali non riscaldati quali box, cantine e simili, completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas							
	Vedi voce n° 7 [m² 44.17]					44,17		
	SOMMANO m²					44,17	499,49	22´062,47
30 / 30 20.A80.A30. 100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq							
	-prospetto nord					6,00		
	- prospetto ovest					2,00		
	- prospetto sud					9,00		
	SOMMANO cad					17,00	163,81	2´784,77
31 / 31 PR.A23.B10. 020	Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno (multistrato di betulla idrofugo)							
						10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,24	202,40
	A R I P O R T A R E							109´957,81

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´957,81
32 / 32 PR.A23.E10. 015	Porta interna, Porta interna a battente ad anta singola in MDF la finitura liscia (non pantografata) , della larghezza di cm 70-80-90 costruite come segue: Anta dello spessore di 4 ... ca colori ral. Larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici.							
	- predisposizione servizio igienico ed antibagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,20	708,40
33 / 33 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio							
	Vedi voce n° 32 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,40	126,80
34 / 34 PR.C22.C05. 055	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serr ... nico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1600 (800+800)x2050							
	- ripartizioni interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	798,21	1´596,42
35 / 35 60.C05.A10. 010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.							
	- ripartizioni interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,26	532,52
36 / 36 20.A66.B10. 010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldat ... i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc							
	- interni		26,00	7,100		184,60		
	SOMMANO m²					184,60	57,90	10´688,34
37 / 37 CM.A20.A21 .010	Piastrelle per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) piastrella in gres porcellanato per rivestimenti, in varie tonalità e nel formato cm 30x60							
	- zoccolatura		150,00		0,300	45,00		
	SOMMANO m²					45,00	18,79	845,55
38 / 38 25.A66.Z10. 025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.							
	- zoccolatura		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,54	1´731,00
39 / 39 20.A90.A10. 015	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.							
	- prospetto nord e sud	2,00	27,00		4,400	237,60		
	- prospetto ovest		8,00		5,100	40,80		
	- prospetto sud adiacente		20,00		4,400	88,00		
	A R I P O R T A R E					366,40		126´186,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					366,40		126´186,84
	SOMMANO m²					366,40	3,08	1´128,51
40 / 40 20.A90.A20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)							
	- prospetto nord e sud	2,00	27,00		4,400	237,60		
	- prospetto ovest		8,00		5,100	40,80		
	- prospetto sud adiacente		20,00		4,400	88,00		
	SOMMANO m²					366,40	8,34	3´055,78
41 / 41 20.A90.B10. 010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.							
	- perimetrali		66,00		4,500	297,00		
	- tramezze		71,00		5,100	362,10		
	SOMMANO m²					659,10	3,07	2´023,44
42 / 42 CM.A25.A11 .010	Pitture e vernici rispondenti al paragrafo 2.5.13 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) idropittura traspirante per interni, c ... rilascio minimo di sostanze organiche volatili e ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita del prodotto							
	- incidenza 0,25 L/mq *(par.ug.=659,00*2)	1318,00			0,250	329,50		
	SOMMANO l,L					329,50	8,30	2´734,85
43 / 43 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	- due mani tinteggiatura interna					48,00		
	SOMMANO h					48,00	31,07	1´491,36
44 / 44 PR.C24.A05. 005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6							
	- laboratorio, deposito, catalogazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,82	176,46
45 / 45 PR.C24.A05. 020	Estintori portatili antincendio omologati a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg							
	- vani tecnici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,08	392,16
46 / 46 60.M05.A05. 010	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione.							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,69	48,45
47 / 47 50.T10.A10. 010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata							
	- predisposizione locale servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	770,02	770,02
	A R I P O R T A R E							138´007,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´007,87
48 / 48 99.A01.A20. 040	COSTO A MC PIANO FONDI Costo a mc vuoto per pieno piano fondi - vani accessori	20,00			2,600	52,00		
	SOMMANO m³vpp					52,00	222,44	11´566,88
49 / 49 75.A10.A20. 110	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Selettivo per interventi, oltre a 100 m² - aree verdi					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,07	414,00
50 / 50 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. - pulizia area esterna mercato riuso	300,00			0,100	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	49,34	1´480,20
51 / 51 65.C10.B70. 010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,98	464,90
52 / 52 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. - allaccio impianto elettrico mercato riuso e vani tecnici		45,00	0,350	0,800	12,60		
	- scarichi piazzale		50,00	0,350	0,800	14,00		
	SOMMANO m³					26,60	73,38	1´951,91
53 / 53 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. - alimentazione quadro elettrico mercato riuso		25,00			25,00		
	- alimentazione vani tecnici		20,00			20,00		
	SOMMANO m					45,00	5,00	225,00
54 / 54 30.E05.D05. 015	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 90 a 110 mm Vedi voce n° 53 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,62	117,90
55 / 55 PR.A13.A10. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm - raccolta acque bianche piazzale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,03	501,50
56 / 56 65.C10.A20.	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la							
	A R I P O R T A R E							154´730,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154´730,16
010	sigillatura dei giunti con apposito sigillant ... nfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm Vedi voce n° 55 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,40	820,00
57 / 57 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. - scavi per impianti		95,00	0,350	0,700	23,28		
	SOMMANO m³					23,28	64,10	1´492,25
58 / 58 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,71	93,55
59 / 59 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,86	89,30
60 / 60 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,75	183,75
61 / 61 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,45	202,25
62 / 62 PR.A15.B10. 020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. - piazzale mercato riuso	5,00			27,000	135,00		
	SOMMANO Kg					135,00	2,85	384,75
63 / 63 20.A85.A30. 010	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 fino a 30 kg. - piazzale mercato riuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,20	171,00
64 / 64 65.B10.A12. 010	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fon ... interventi in orari notturni. per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova - piazzale mercato riuso					250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		158´167,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,00		158´167,01
	SOMMANO m²					250,00	36,62	9´155,00
65 / 65 75.D10.A40. 020	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di poli ... escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm.							
	- piazzale mercato riuso		45,00		2,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	33,16	2´984,40
66 / 66 imp. elet_spec	Impianti elettrici e speciali							
	- vedi computo metrico allegato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22´401,75	22´401,75
67 / 67 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.							
	- piazzole ecoisole	2,00	15,00			30,00		
	- allacci ecoisole	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO m					230,00	9,54	2´194,20
68 / 68 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.							
	- rimozione aiuola via Primi	0,50	15,00	11,000	0,250	20,63		
	- via Caboto e parcheggio Falcone-Borsellino	2,00	8,00	2,000	0,150	4,80		
	- rimozione aiuola via Veneto		8,00	2,000	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					28,63	49,34	1´412,60
69 / 69 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.							
	- allaccio alimentazione elettrica e videosorveglianza ecoisole	4,00	50,00	0,300	0,800	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	73,38	3´522,24
70 / 70 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.							
	- allaccio alimentazione elettrica e videosorveglianza ecoisole	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,00	2´000,00
71 / 71 30.E05.D05. 015	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 90 a 110 mm							
	Vedi voce n° 70 [m 400.00]	1,00				400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,62	1´048,00
72 / 72 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.							
	- scavi allacci ecoisole		200,00	0,300	0,600	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	64,10	2´307,60
73 / 73 25.A15.A10.	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in							
	A R I P O R T A R E							205´192,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205´192,80
010	partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. - scavi ecoisole	5,00			77,000	385,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					385,00	1,49	573,65
74 / 74 25.A15.A10. 015	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. - scavi ecoisole	5,00			77,000	385,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					385,00	1,02	392,70
75 / 75 25.A15.A10. 020	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 10 km e fino al trentesimo km. - scavi ecoisole	5,00			77,000	385,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					385,00	0,60	231,00
76 / 76 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 - incidenza 600 kg/mc					46,00		
	SOMMANO t					46,00	35,64	1´639,44
77 / 77 65.B10.A70. 030	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm - perimetro ecoisole	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	34,92	2´793,60
78 / 78 25.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60 - platea ecoisole	4,00	8,00	2,000	0,150	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	177,72	1´706,11
79 / 79 25.A28.C05. 015	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con betoniera Vedi voce n° 78 [m³ 9.60]					9,60		
	SOMMANO m³					9,60	65,84	632,06
80 / 80 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm - allacci impianti ecoisole *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,71	149,68
81 / 81 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm Vedi voce n° 80 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,86	142,88
	A R I P O R T A R E							213´453,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213´453,92
82 / 82 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. Vedi voce n° 81 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,75	294,00
83 / 83 20.A85.A25. 010	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. Vedi voce n° 82 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,44	283,52
84 / 84 PR.A15.B10. 020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. - impianti ecoisole	8,00			27,000	216,00		
	SOMMANO Kg					216,00	2,85	615,60
85 / 85 20.A85.A30. 010	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 fino a 30 kg. - impianti ecoisole					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,20	273,60
86 / 86 65.B10.A16. 010	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche , in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata sc ... da applicarsi al mc non compattato . Per quantitativi inferiori a 10 mc. Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova - ripristini scavi e pavimentazioni					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	758,26	7´582,60
87 / 87 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato - assistenza alla messa in opera stazioni di conferimento rifiuti	8,00			8,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
88 / 88 RU.M01.E01 .010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super - ampliamento impianto videosorveglianza isole ecologiche				40,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	37,43	1´497,20
89 / 89 costi sicurezza OG2	Costi della sicurezza stimati analiticamento nel PSC, riconducibili alla categoria OG2					1,00		
	SOMMANO					1,00	18´279,77	18´279,77
90 / 90 costi sicurezza OG3	Costi della sicurezza stimati analiticamento nel PSC, riconducibili alla categoria OG3					1,00		
	SOMMANO					1,00	4´194,68	4´194,68
	A R I P O R T A R E							248´855,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´855,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							248´855,05
	T O T A L E euro							248´855,05
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CAPITOLI	
001	OG2 - restauro e manutenzione beni immobili sottoposti a tutela	163´091,78
002	OG11 - impianti tecnologici	22´401,75
003	OG3 - strade	63´361,52
	Totale SUB CAPITOLI euro	248´855,05

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,31	68,31
2 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.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	13,18	632,64
3 30.E35.A05.005	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 ... amente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 24 moduli, per ogni modulo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,13	28,52
4 N.P.01	Fornitura di Interruttore differenziale puro.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	184,07	368,14
5 PR.E40.B05.210	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA bipolare fino a 32 A - 230 V					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,69	113,45
6 PR.E40.B10.410	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6KA tetrapolare fino a 32 A - 400V					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1´211,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1´211,06
	SOMMANO cad					2,00	59,70	119,40
7 PR.E40.B15. 210	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA, bipolare fino a 32 A - 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,05	44,05
8 PR.E40.B05. 210	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA bipolare fino a 32 A - 230 V					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	22,69	294,97
9 PR.E40.D05. 010	Accessori per interruttori modulari sganciatore a lancio di corrente: bobina 230 V/ 50 Hz - con contatto ausiliario di scambio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,95	24,95
10 N.P.02	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,81	105,81
11 30.E02.A01.0 15	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere p ... lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,67	794,72
12 30.E02.A01.0 20	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere p ... regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/ Tedesco IP>=44					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	69,73	3´486,50
	A R I P O R T A R E							6´081,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´081,46
13 30.E05.A05.015	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,65	73,00
14 30.E05.A05.010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,99	299,00
15 PR.E05.A05.010	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 16 mm.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,38	11,40
16 PR.E05.A05.015	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 20 mm.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,53	21,20
17 PR.E05.A05.020	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 25 mm.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,72	7,20
18 PR.E05.A05.025	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro							
	A RIPORTARE							6´493,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´493,26
	di: 32 mm.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,00	20,00
19 PR.E05.A05.030	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 40 mm.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,44	28,80
20 30.E05.B05.010	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad inte ... use eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,84	284,00
21 30.E05.B05.015	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad inte ... eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro da 33 mm a 50 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,72	74,40
22 PR.E05.A15.015	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 20 mm.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,09	125,40
23 PR.E05.A15.020	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 25 mm.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,91	87,30
	A RIPORTARE							7´113,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´113,16
24 PR.E05.A15.025	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm.							
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,98	39,80
25 PR.E05.A15.030	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 40 mm.							
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,20	124,00
26 30.E05.D05.010	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 40 a 75 mm							
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,97	29,55
27 30.E05.D05.015	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 90 a 110 mm							
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,62	39,30
28 30.E05.E05.010	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,33	91,98
29 30.E05.F10.010	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm							
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,28	43,96
	A RIPORTARE							7´481,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´481,75
30 30.E05.F10.030	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 300 x 220 x 120 mm a 460 x 380 x 120 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,13	35,65
31 30.E15.A05.005	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 fino a 5 mm²		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,69	25,35
32 30.E15.A05.010	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 5 fino a 10 mm²		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,89	28,35
33 PR.E15.R05.010	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 2,5 mm²					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,13	3,90
34 PR.E15.R05.015	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 4.0 mm²					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,16	1,92
35 30.E18.D05.010	Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso							
	A RIPORTARE							7´576,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´576,92
	relativi, sezione fino a 16 mm²					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	1,69	70,98
36 PR.E15.A05. 425	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 10,00 mm²		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,83	147,45
37 PR.E15.A05. 515	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 5 x 4,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,89	117,80
38 PR.E15.A05. 105	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 1,5 mm²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,66	13,20
39 PR.E15.A05. 110	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 2,5 mm²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,86	43,00
40 PR.E05.D10. 045	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 460x380x120 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,94	65,94
41 PR.E05.D10. 040	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 380x300x120 mm.							
	A RIPORTARE							8´035,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´035,29
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,06	184,24
42 PR.E05.D10. 030	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 240x190x90 mm.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,52	129,64
43 PR.E15.R05. 010	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 2,5 mm²					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,13	2,60
44 PR.E15.R05. 025	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 10,00 mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,28	0,56
45 PR.E15.R05. 015	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 4.0 mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,16	0,32
46 PR.E05.B05. 030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,97	119,10
47 PR.E05.C05. 010	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni							
	A RIPORTARE							8´471,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´471,75
	nette interne di circa: 200x200x200 mm.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,51	39,06
48 30.E20.A05.010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,68	33,60
49 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,48	22,96
50 PR.E20.A05.025	Corda di rame nuda rigida sezione: 35 mm²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,92	118,40
51 30.E20.D05.010	Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati sezionatore di terra in apposita cassetta, questa esclusa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,59	52,95
52 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,78	19,56
53 PR.E20.H05.015	Connettore di rame per derivazione a T: sezione 25÷40 mm²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,71	7,42
54 PR.E20.C05.015	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m							
	A RIPORTARE							8´765,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´765,70
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,53	59,06
55 30.E50.C05.005	Sola posa in opera di faretto per binario elettrificato					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	5,87	111,53
56 30.E58.A05.005	Sola posa in opera di binario elettrificato, ad una o più accensioni. Compreso assemblaggio, fissaggio con tasselli (compreso fornitura), la sola posa sia degli elementi rettilinei ... ici. Il tutto misurato per lo sviluppo lineare del binario, arrotondato al metro intero superiore "a parete" , a "tige".					28,00		
	SOMMANO m					28,00	27,17	760,76
57 PR.E58.A05.030	Binario elettrificato. Elemento rettilineo di alluminio estruso verniciato bianco o nero o standard costruttore, con conduttori interni di rame della portata di 16 A, modulare ad incastro, di lunghezza e numero accensioni: 2,00 m doppia o tripla accensione					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	55,79	1´562,12
58 N.P.03	Fornitura di faretto a LED da 50 W 4000 K, girevole a 360° e orientabile fino a 90°, del tipo dotato di tonalità neutra (4100 K), con resa cromatica Ra=90 per binario orientabili, ... spot. Colore di finitura superficiale di ogni parte del corpo illuminante e di tutti gli accessori a scelta della D.L.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	149,62	2´992,40
59 N.P.04	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a led per posa esterna, 48 W, 5835 lm, 4000 K, tipo serie TIGUA, marca PALAZZOLI o similare, compresi accessori di fissaggio e minuterie; Grado di protezione: IP65; Marcata CE, compreso ogni onere e accessorio per il corretto montaggio a regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	271,98	815,94
	A RIPORTARE							15´067,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´067,51
60 PR.E50.A01.010	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a pare ... rasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 300 lm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,90	379,50
61 PR.E25.A05.060	Pulsante a tirante 10 A - 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,48	5,48
62 PR.E25.F05.005	Suoneria/ronzatore in bronzo 230 V - 8 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,70	10,70
63 30.E25.A05.005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo pulsante in genere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,94	11,88
64 PR.E15.G05.015	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione: 4 x 0,22 mm²		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,11	27,75
65 PR.E05.A15.010	Tubo rigido in PVC privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 16 mm.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,61	40,25
66 30.E05.B05.010	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad inte ... use							
	A RIPORTARE							15´543,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´543,07
	eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,84	71,00
67 N.P.05	Telecamera da interno con riprese a colori compreso alimentatore. Voce di listino:Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Sma ... da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu (Unitá di misura: cad)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	111,58	669,48
68 RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super					40,00		
	SOMMANO h					40,00	34,94	1´397,60
69 RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato					60,00		
	SOMMANO h					60,00	32,61	1´956,60
70 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato					80,00		
	SOMMANO h					80,00	34,55	2´764,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							22´401,75
	T O T A L E euro							22´401,75
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CAPITOLI		
001	Impianto elettrico	0,00	0,000
002	overflow	22´401,75	100,000
	Totale CAPITOLI euro	22´401,75	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Impianti	22´401,75	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	22´401,75	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	impianto elettrico	14´589,95	65,129
002	impianto di mesa a terra	353,01	1,576
003	impianto di illuminazione	6´622,25	29,561
004	impianto ausiliarii	836,54	3,734
	Totale CATEGORIE euro	22´401,75	100,000

Sestri Levante, 15/09/2023

Il Tecnico

arch. Davide Piscitello

PIANIFICATORI PAESAGGISTI
ARCHITETTO DAVIDE PISCITELLO N° 2639
ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PROVINCIA DI GENOVA

	A R I P O R T A R E		