



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		10	Data Settembre 2023
Stima incidenza manodopera			
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
manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it

ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it
demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. SOMMANO m³	58,63	49,34	2'892,80	2'101,04	72,630
2 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. SOMMANO m³	74,60	73,38	5'474,15	3'980,80	72,720
3 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. SOMMANO m³	59,28	64,10	3'799,85	862,95	22,710
4 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 SOMMANO m²	10,07	52,45	528,17	387,57	73,380
5 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 SOMMANO m²	184,60	57,90	10'688,34	4'261,44	39,870
6 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. SOMMANO m²	32,58	136,04	4'432,18	4'249,58	95,880
7 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 SOMMANO cad	17,00	163,81	2'784,77	892,52	32,050
8 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio SOMMANO cad	2,00	63,40	126,80	125,76	99,180
9 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. SOMMANO cad	13,00	36,75	477,75	341,98	71,580
10 20.A85.A25. 010	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. SOMMANO cad	8,00	35,44	283,52	200,00	70,540
11 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. SOMMANO cad	5,00	40,45	202,25	139,15	68,800
12 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. SOMMANO cad	13,00	34,20	444,60	427,80	96,220
13 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. SOMMANO m²	366,40	3,08	1'128,51	746,17	66,120
14 20.A90.A20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) SOMMANO m²	366,40	8,34	3'055,78	1'321,62	43,250
15 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. SOMMANO m²	659,10	3,07	2'023,44	1'230,05	60,790
16	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili, su					
	A R I P O R T A R E			38'342,91	21'268,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'342,91	21'268,43	
25.A05.A90. 010	murature di mattoni pieni con utilizzo di martello demolitore SOMMANO m³	2,00	1'198,62	2'397,24	2'376,86	99,150
17 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo SOMMANO m²	184,60	18,88	3'485,25	3'454,93	99,130
18 25.A05.B20. 020	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta SOMMANO m²	148,50	18,22	2'705,67	2'681,86	99,120
19 25.A05.F01. 010	Rimozione senza recupero di elementi lapidei pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento. SOMMANO m²	7,80	17,11	133,46	133,32	99,900
20 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² SOMMANO m²	44,17	30,24	1'335,70	1'334,90	99,940
21 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. SOMMANO cad	2,00	350,00	700,00	0,00	
22 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. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	935,00	1,49	1'393,15	905,55	65,000
23 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. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	935,00	1,02	953,70	592,82	62,160
24 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. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	935,00	0,60	561,00	348,72	62,160
25 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 SOMMANO t	112,00	35,64	3'991,68	0,00	
26 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 SOMMANO m³	9,60	177,72	1'706,11	0,00	
27 25.A28.C05. 015	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con betoniera SOMMANO m³	9,60	65,84	632,06	629,85	99,650
28 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. SOMMANO m²	278,40	29,53	8'221,15	6'100,09	74,200
29 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. SOMMANO m²	118,80	12,67	1'505,20	1'199,04	79,660
30 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 SOMMANO m²	35,00	14,92	522,20	182,67	34,980
31 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 SOMMANO m²	124,60	21,93	2'732,48	1'540,02	56,360
	A R I P O R T A R E			71'318,96	42'749,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'318,96	42'749,06	
32 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. SOMMANO m²	659,10	13,56	8'937,40	6'425,99	71,900
33 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. SOMMANO m²	659,10	8,98	5'918,72	4'888,27	82,590
34 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 altezza sino a m. 3,00. SOMMANO m²	14,03	48,18	675,97	451,48	66,790
35 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. SOMMANO m²	14,03	14,45	202,73	135,41	66,790
36 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. sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 SOMMANO m²	10,07	5,49	55,28	0,00	
37 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. SOMMANO m	150,00	11,54	1'731,00	1'710,57	98,820
38 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 SOMMANO m	445,00	2,62	1'165,90	1'165,90	100,000
39 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 SOMMANO cad	1,00	770,02	770,02	681,39	88,490
40 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. SOMMANO cad	2,00	266,26	532,52	524,90	98,570
41 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. SOMMANO cad	5,00	9,69	48,45	40,95	84,520
42 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. SOMMANO m	230,00	9,54	2'194,20	1'884,82	85,900
43 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 superfici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SOMMANO m²	250,00	36,62	9'155,00	2'145,02	23,430
44 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 SOMMANO m³	10,00	758,26	7'582,60	3'467,52	45,730
45 65.B10.A70.	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					
	A R I P O R T A R E			110'288,75	66'271,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'288,75	66'271,28	
030	la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm SOMMANO m	80,00	34,92	2'793,60	1'671,13	59,820
46 65.C10.A20. 010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante ... n fianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm SOMMANO m	50,00	16,40	820,00	668,14	81,480
47 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 SOMMANO cad	5,00	92,98	464,90	427,89	92,040
48 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 SOMMANO m²	200,00	2,07	414,00	385,14	93,030
49 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. SOMMANO m²	90,00	33,16	2'984,40	2'431,09	81,460
50 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 SOMMANO m²	934,10	20,66	19'298,51	19'200,08	99,490
51 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 SOMMANO m²	124,60	68,19	8'496,47	5'576,24	65,630
52 99.A01.A20. 040	COSTO A MC PIANO FONDI Costo a mc vuoto per pieno piano fondi SOMMANO m³vpp	52,00	222,44	11'566,88	5'962,73	51,550
53 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 SOMMANO m²	45,00	18,79	845,55	0,00	
54 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 SOMMANO lL	329,50	8,30	2'734,85	0,00	
55 costi sicurezza OG2	Costi della sicurezza stimati analiticamente nel PSC, riconducibili alla categoria OG2 SOMMANO	1,00	18'279,77	18'279,77	464,31	2,540
56 costi sicurezza OG3	Costi della sicurezza stimati analiticamente nel PSC, riconducibili alla categoria OG3 SOMMANO	1,00	4'194,68	4'194,68	1'190,45	28,380
57 imp. elet_spec 58 PR.A13.A10. 010	Impianti elettrici e speciali SOMMANO cadauno	1,00	22'401,75	22'401,75	11'494,34	51,310
59 PR.A15.A10. 015	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 SOMMANO m	50,00	10,03	501,50	0,00	
	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO cad	13,00	18,71	243,23	0,00	
	A R I P O R T A R E			206'328,84	115'742,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			206'328,84	115'742,82	
60 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO cad	13,00	17,86	232,18	0,00	
61 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. SOMMANO Kg	351,00	2,85	1'000,35	0,00	
62 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. SOMMANO m²	32,58	127,51	4'154,28	0,00	
63 PR.A21.A30. 010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm. SOMMANO m	23,40	3,88	90,79	0,00	
64 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 SOMMANO cad	10,00	8,73	87,30	0,00	
65 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 SOMMANO m²	44,17	499,49	22'062,47	0,00	
66 PR.A23.B10. 020	Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno (multistrato di betulla idrofugo) SOMMANO m	10,00	20,24	202,40	0,00	
67 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. SOMMANO cad	2,00	354,20	708,40	0,00	
68 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 SOMMANO cad	2,00	798,21	1'596,42	0,00	
69 PR.C24.A05. 005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6 SOMMANO cad	3,00	58,82	176,46	0,00	
70 PR.C24.A05. 020	Estintori portatili antincendio omologati a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg SOMMANO cad	2,00	196,08	392,16	0,00	
71 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SOMMANO m	445,00	5,00	2'225,00	0,00	
72 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SOMMANO h	64,00	37,19	2'380,16	2'380,16	100,000
73 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SOMMANO h	112,00	31,07	3'479,84	3'479,84	100,000
74 RU.M01.E01 .010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super SOMMANO h	40,00	37,43	1'497,20	1'497,20	100,000
75 RU.M01.E01 .030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat. SOMMANO h	80,00	28,01	2'240,80	2'240,80	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			248'855,05	125'340,82	50,367
	A R I P O R T A R E			248'855,05	125'340,82	

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA