

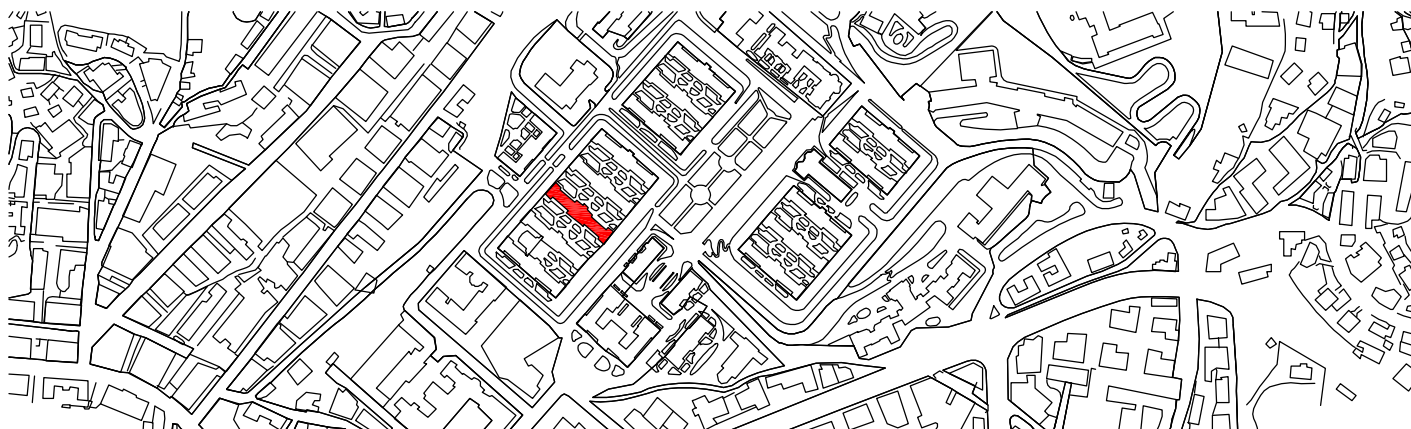


# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA SVILUPPO EDILIZIO

Via Balbi 5 - 16126 Genova - tel. 010.2099330 - fax 010.2095997 - partita IVA 00754150100

**OGGETTO:** Progetto di insediamento del Center of Excellence for Biomedical Research all'interno del Pad. 3 dell' Ospedale S.Martino di Genova



## PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE :



ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

CAPOGRUPPO MANDATARIO:

**SIBILLASSOCIATI**

Piazza Galeazzo Alessi 1/8 - 16128 Genova, tel 010 2514800 fax 010 2514623

ARCH. STEFANO SIBILLA - ING. ANTONIO SIBILLA - ARCH. ENRICO CONGIU

MANDANTI:

Arch. ANDREA BONELLO

Via del Manzasco, 22 - 16132 GENOVA, tel +39 339 8907232



Arch. CARLOTTA LANDINI

Via Laviosa 7/13 - 16156 GENOVA, tel 329 3257505



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**

**Via Balbi 5 - 16126 Genova**

**RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Arch. Claudio BAZZURRO

**RESPONSABILE DEL  
COORDINAMENTO TECNICO**

Arch. Stefano Sibilla

SIBILLASSOCIATI S.r.l.

D					
C					
B	18/10/2016	REVISIONE PER VALIDAZIONE	URT	DRT	PRS
A	27/05/2016	PRIMA EMISSIONE	URT	DRT	PRS
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

COMMESSA	DATA EMISSIONE	FILE	CODIFICA
SAN037C	27/05/2016	EC02.pdf	I SAN/037/C DAP EC02
LIVELLO	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		SCALA
TAVOLA	DOCUMENTAZIONE SICUREZZA		N. TAVOLA
	PSC - Valutazione degli oneri della sicurezza		<b>EC 02</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
1 25.07.25	<p><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p><i>Formazione di impianto di cantiere, incluse baracche, impianto elettrico, illuminazione emessa a terra</i></p> <p>Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m<sup>2</sup> circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.</p> <p>Impianto di cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	4 741,94	4 741,94
2 25.07.55	<p><i>Noleggio , compreso montaggio e smontaggio di ponteggio a castello, valutato a metro di altezza (*)</i></p> <p>Noleggio , compreso montaggio e smontaggio di ponteggio a castello delle dimensioni in pianta di 3,60x1,80 m, completo di piani di lavoro a chiusura ermetica, la posa di reti su tutto il perimetro, l'impianto di messa a terra, le botole e le scale ad ogni piano, esclusa la formazione di mantovana e l'eventuale progettazione, valutato a metro di altezza (*)</p> <p>ponteggio lato nord per canale di scarico *(H/peso=8,85+1,20)</p> <p>ponteggio lato sud ovest per ripristino prospetto *(H/peso=20+1,20)</p> <p>ponteggio lato sud est per gas tecnici *(H/peso=12+1,2)</p>				10,050	10,05		
					21,200	21,20		
					13,200	13,20		
	SOMMANO m					44,45	167,98	7 466,71
3 25.07.50	<p><i>Montaggio di montacarico su ponteggio esistente, compresa la realizzazione del vano corsa</i></p> <p>Montaggio di montacarico su ponteggio esistente, compresa la realizzazione del vano corsa, delle necessarie protezioni dello stesso ed il rinforzo del ponteggio esistente valutato a metro d'altezza. (*)</p> <p>ponteggio lato sud ovest per ripristino prospetto</p>				21,000	21,00		
	SOMMANO m					21,00	41,32	867,72
4 25.07.23	<p><i>Noleggio, compreso montaggio e smontaggio, di parapetto di tubo e giunto di altezza non inferiore a 1,00 m</i></p> <p>Noleggio, compreso montaggio e smontaggio, di parapetto di tubo e giunto di altezza non inferiore a 1,00 m dal piano di calpestio costituito da montanti con vite regolabile e basetta, posti ad interasse di 1,8 m e da n. 2 correnti di tubo e tavole fermapiedi, adeguatamente ancorato alla struttura preesistente (*)</p> <p>parapetto in copertura</p>		8,70			8,70		
	SOMMANO m					8,70	33,79	293,97
5	<i>Noleggio di piattaforma chiusa o aperta per sollevam.</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13 370,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'370,34
25.05.18.05	<b>materiali o persone della portata di 500 kg, per un'altezza di 20 m</b> Noleggio di piattaforma chiusa o aperta per sollevamento materiali o persone della portata di 500 kg e per una altezza fino a 20 m, completo di una porta di sbarco compresi montaggio. smontaggio, trasporto da e per magazzino, escluso l'eventuale protezione perimetrale per il primo mese di noleggio nolo di piattaforma					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	5'547,57	5'547,57
6 25.05.18.10	<b>Noleggio di piattaforma per sollevam. materiali o persone: per ogni mese successivo al primo</b> Noleggio di piattaforma chiusa o aperta per sollevamento materiali o persone della portata di 500 kg e per una altezza fino a 20 m, completo di una porta di sbarco compresi montaggio. smontaggio, trasporto da e per magazzino, escluso l'eventuale protezione perimetrale per ogni mese successivo al primo nolo di piattaforma					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	1'559,11	7'795,55
7 25.07.70	<b>Impianto di illuminazione per ponteggi a sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce</b> Impianto di illuminazione per ponteggi a sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce. illuminazione esterna su strada recinzione cantiere lato nord ponteggio cantiere lato sud ovest					6,00 2,00		
	SOMMANO Nr					8,00	91,96	735,68
8 25.07.75	<b>Impianto di illuminazione antintrusione per ponteggi, valutato a faretto.</b> Impianto di illuminazione antintrusione per ponteggi con faretti alogeni della potenza minima di 250w, valutato a faretto. area di cantiere lato nord area di cantiere lato sud ovest (ponteggio) area di cantiere lato sud est (ponteggio)					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO Nr					6,00	150,79	904,74
9 70.09.05.05	<b>Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici</b> Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m², contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'353,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'353,88
10 70.09.05.10	nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica cartello di cantiere					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	116,64	116,64
	<b>Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri</b>							
	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere							
	area di cantiere lato nord					1,00		
	area di cantiere (ponteggio) lato sud est					1,00		
	area di cantiere (ponteggio) lato sud ovest					1,00		
	porte di accesso al primo piano					3,00		
	porte di accesso al piano fondi					2,00		
	porte di accesso al piano terra					4,00		
	porte di accesso al piano secondo					4,00		
	SOMMANO Nr					16,00	12,68	202,88
11 70.09.10.05	<b>Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile, valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa</b>							
	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa							
	cartelli sicurezza in cantiere. *(par.ug.=15*180)	2700,00				2'700,00		
	SOMMANO Nr/giorno					2'700,00	0,15	405,00
12 33.02.45.10.05	<b>Provvista e posa in opera di tramezze interne, su struttura dello spessore di 50 mm.</b>							
	Provvista e posa in opera di tramezze interne costituite da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 , tamponata sulle due facce con lastre di gesso protetto , compresi gli oneri di sollevamento, la sigillatura dei giunti, i ponteggi di servizio provvisori, i profili speciali per le porte, dedotti i vuoti superiori a 2,5 m². per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali con una lastra di gesso protetto da mm. 12,5 su ciascuna faccia, su struttura dello spessore di 50 mm.							
	piano primo							
	stanza P1A		4,88		4,000	19,52		
			4,88		0,500	2,44		
	stanza P1A			1,000	2,100	2,10		
	piano secondo							
	stanza P220 - lato est			2,970	4,440	13,19		
	stanza P220 - lato ovest			2,970	4,440	13,19		
	stanza P212			2,780	4,440	12,34		
	stanza P213			1,500	4,440	6,66		
	stanza P2-03			3,210	4,440	14,25		
	piano fondi							
	locale PF47			1,360	2,840	3,86		
	piano terra							
	stanza PT41			2,000	2,400	4,80		
	stanza PT17 corridoio ovest			2,970	4,990	14,82		
	stanza PT17 corridoio est			2,970	4,990	14,82		
	stanza PT22 scala			4,570	4,990	22,80		
	stanza PT17 corridoio ovest			3,200	4,990	15,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					160,76		29'078,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					160,76		29'078,40
13 37.01.15.10.10	stanza PT03			2,970	4,990	14,82		
	SOMMANO m2					175,58	68,35	12'000,89
	<i>Solo posa in opera di isolamento di pareti, eseguito con pannelli isolanti, posti in opera nell'intercapedine,</i>							
	Solo posa in opera di isolamento di pareti, eseguito con pannelli isolanti, posti in opera nell'intercapedine, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato, il sollevamento e la distribuzione ai piani, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice o motocarro:(per il materiale v. cap. 14) per lavori di manutenzione e/o restauro dello spessore da 5 a 6 cm. Vedi voce n° 12 [m2 175.58]					175,58		
14 14.01.180.30	SOMMANO m2					175,58	13,27	2'329,95
	<i>Pannelli di lana di roccia basaltica trattate per isolamento pareti: della densita' di kg/m³. 60 e di spessore di cm 5</i>							
	Pannelli di lana di roccia basaltica trattati con resine termoindurenti per isolamento pareti: della densita' di kg/m³. 60 e di spessore di cm 5 Vedi voce n° 12 [m2 175.58]					175,58		
	SOMMANO m2					175,58	5,82	1'021,88
15 28.01.50.10.05	<i>Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso</i>							
	Demolizioni di tramezzi di mattoni, latterogesso e gesso per lavori di manutenzione e restauro fino a uno spessore di 8 cm Vedi voce n° 12 [m2 175.58]					175,58		
	SOMMANO m2					175,58	16,74	2'939,21
16 26.01.20.20	<i>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici</i>							
	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 15 [m2 175.58]			0,100		17,56		
	SOMMANO m3					17,56	4,43	77,79
17 26.01.20.30	<i>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km</i>							
	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]	9,00				158,04		
	SOMMANO m3/km					158,04	0,56	88,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'536,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'536,62
18 26.01.20.50	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km</b> Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]	9,99				175,42		
	SOMMANO m3/km					175,42	0,36	63,15
19 26.01.20.60	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km</b> Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]	9,99				175,42		
	SOMMANO m3/km					175,42	0,31	54,38
20 26.01.20.70	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km</b> Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]	9,99				175,42		
	SOMMANO m3/km					175,42	0,26	45,61
21 26.01.20.80	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta: per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km</b> Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]					17,56		
	SOMMANO m3/km					17,56	0,18	3,16
22 26.02.015.020	<b>Oneri di discarica in comune di Cogoleto località Sciarborasca: per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.</b> Oneri di discarica in comune di Cogoleto località Sciarborasca a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione: per scavi in roccia e/o demolizioni in genere. demolizione tramezze provvisorie Vedi voce n° 16 [m3 17.56]					17,56		
	SOMMANO m3					17,56	9,21	161,73
23	<b>Recinzione di delimitazione costituita da pannelli di</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'864,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'864,65
70.01.16.05	<b>acciaio elettrosaldato e zincato, Montaggio e smontaggio</b> Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio recinzione bombolaio recinzione cantiere principale recinzione ponteggio lato ovest  SOMMANO m		33,02 59,56 8,36			33,02 59,56 8,36  100,94	8,16	823,67
24 70.01.16.10	<b>Recinzione di delimitazione costituita da pannelli di acciaio elettrosaldato e zincato: Noleggio valutato a m/giorno</b> Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Noleggio valutato a m/giorno recinzione bombolaio recinzione cantiere principale recinzione ponteggio lato ovest  SOMMANO m/g	140,00 180,00 140,00	33,02 59,56 8,36			4'622,80 10'720,80 1'170,40  16'514,00	0,08	1'321,12
25 25.07.0022.015	<b>Noleggio di ponteggi provvisori di servizio, per lavori s ... ro compreso il corrimano di sicurezza, valutato a viaggio.</b> Noleggio di ponteggi provvisori di servizio, per lavori singoli, occasionali o straordinari, realizzato con: (*) Trasporto da magazzino a cantiere e viceversa di trabattello fino a tre piani di lavoro compreso il corrimano di sicurezza, valutato a viaggio. montaggio trabattello in corrispondenza di ogni finestra da sostituire locale P1-41 locale P1-40 locale P1-33-29 locale P1-22-19 locale P1-14-12 locale P1-03 locale P1-04 locale P1-05 locale P1-06-10 locale P1-15-16 locale P1-17 locale P1-23-24 locale P1-25-27 locale P1-34-38 locale P1-44-45 locale P1-43 locale P1-40 porte locale P1-39 porte locale P1-28 porte locale P1-18 porte locale P1-11 porte locale P1-02 porte locale P1-03 porte  SOMMANO nr					2,00 2,00 5,00 5,00 5,00 1,00 3,00 1,00 4,00 4,00 1,00 3,00 3,00 5,00 4,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00  60,00	102,60	6'156,00
26 70.07.20.05.10	<b>Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'165,44

