



DIPARTIMENTO TERRITORIO EDILIZIA E VIABILITA'
DIREZIONE COORDINAMENTO EDILIZIA - EDILIZIA SCOLASTICA 1

LICEO GIOBERTI SUCC.LE
Via Giulia di Barolo n. 33 - Torino

RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE ESTERNA
AI FINI DELL'UTILIZZO IN MATERIA COVID-19

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
ARCHITETTONICO

REV.	DESCRIZIONE CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00		Agosto 2020	E.M.	C.S.
<p><u>PROGETTO ARCHITETTONICO:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Arch. Daniela GIACOMIN</p> <p><input type="checkbox"/> Arch. Emanuela MAERO</p> <p><u>COLLABORATORE:</u></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI</p>			<p><u>NOME FILE:</u> PROG_COVID_GIOBERTI_SUCC_CME_rev 00.dcf</p> <p><u>CODICE ATTO:</u> _____/2020</p> <p><u>CODICE EDIFICIO:</u> 221-01 - PROVTO 27</p> <p><u>CODICE ID. OGGETTO:</u> CUP .J14H20000680001</p> <p><u>SCALA:</u></p>	
<p><u>OGGETTO:</u> QUADRO INCIDENZA MANODOPERA</p>			<p><u>ALLEGATO N°:</u> AD.005</p>	

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 01.A01.B10. 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... arico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano	SOMMANO m ²	60,00	65,93	3'955,80	2'869,54	72,540
2 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50	SOMMANO m ²	3,00	15,40	46,20	43,72	94,640
3 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	SOMMANO m ²	30,00	11,14	334,20	323,07	96,670
4 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	SOMMANO kg	300,00	2,09	627,00	521,35	83,150
5 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	SOMMANO m ²	154,00	11,51	1'772,54	1'772,54	100,000
6 01.A05.A97. 010	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12	SOMMANO m ²	15,00	51,90	778,50	418,52	53,760
7 01.A09.E50. 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entram ... di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C Con membrane di tipo normale	SOMMANO m ²	230,00	22,36	5'142,80	1'819,52	35,380
8 01.A09.E75. 005	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron Su manti impermeabili in base acquosa	SOMMANO m ²	40,00	5,36	214,40	71,78	33,480
9 01.A10.A85. 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aer ... o, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	SOMMANO m ²	60,00	36,09	2'165,40	1'006,48	46,480
10 01.A10.E20. 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metal ... , escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	SOMMANO m ²	18,75	82,85	1'553,44	1'235,60	79,540
11 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10	SOMMANO m ³	20,00	54,72	1'094,40	840,06	76,760
12 01.A18.A96. 005	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	SOMMANO m ²	8,00	30,10	240,80	129,45	53,760
13 01.A19.A20. 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8	SOMMANO m	12,50	19,00	237,50	206,01	86,740
	A R I P O R T A R E				18'162,98	11'257,64	

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			18'162,98	11'257,64	
14 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SOMMANO m²	4,50	47,57	214,07	177,97	83,140
15 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	20,00	6,69	133,80	131,78	98,490
16 01.A20.G20. 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni on ... ne, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci SOMMANO m²	15,00	12,71	190,65	125,03	65,580
17 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 SOMMANO m²	154,00	12,73	1'960,42	1'394,25	71,120
18 01.P11.B42.0 05	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 4 colore grigio SOMMANO m²	154,00	11,30	1'740,20	0,00	
19 01.P24.A90. 005	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Fino a otto t SOMMANO h	10,00	54,41	544,10	333,53	61,300
20 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 SOMMANO h	16,00	51,41	822,56	574,56	69,850
21 14.P01.A10. 005	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - MASSELLI - LASTRE IN PIETRA SOMMANO m²	15,40	17,13	263,80	0,00	
22 25.P05.A00. 005	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² SOMMANO m²	154,00	1,09	167,86	0,00	
23 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SOMMANO cad	2,00	230,14	460,28	0,00	
24 28.A05.C05. 005	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con pun ... ostituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00. SOMMANO m²	15,00	24,85	372,75	0,00	
25 28.A05.E05. 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m SOMMANO m	20,00	6,80	136,00	0,00	
26 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO cad	1,00	148,91	148,91	0,00	
27 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) SOMMANO cad	2,00	13,09	26,18	0,00	
	A R I P O R T A R E			25'344,56	13'994,76	

