



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
1	1C.02.100.0010	LOTTO IV - FACCIATE E COPERTURA OPERE EDILI Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 70 * ,8 * 1	56,0000	47,64	2,66	148,96
	Totale m³		56,0000			
2	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi 50	50,0000	53,34	1,21	60,50
	Totale m³		50,0000			
3	1C.04.150.0020	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 ,69 * ,69 * (3,14/2) * ,25 ,8 * ,8 * (3,14/2) * ,25	0,1869	22,41	33,65	14,74
			0,2512			
	Totale m³		0,4381			
4	1C.04.250.0010	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 4,43 * ,16 * ,7 3,64 * ,16 * ,7	0,4962	28,52	44,01	39,78
			0,4077			
	Totale m³		0,9039			
5	1C.04.350.0010	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm 0,91	0,9100	80,40	19,24	17,51
	Totale m³		0,9100			
6	1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore 4,43 * 2 * ,7 3,64 * ,7 * 2	6,2020	60,67	12,11	136,82
			5,0960			
	Totale m²		11,2980			
7	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature 11,298 * 6,4 4,43 * 2 * ,7 * 6,4 3,64 * ,7 * 2 * 6,4	72,3072	35,14	0,46	66,52
			39,6928			
			32,6144			
8	1C.04.700.0060	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa	144,6144			



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
9	1C.04.700.0090	2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.				
		(9,03+28,0+18,9+28,04+9,65+17,18+18,82) * 1,2 * 2 * ,1	31,1088			
		(11,84+4,52+1+26,93+14,31+4,52+11,84) * 1 * 2 * ,1	14,9920			
		129,62 * 1,35 * ,1	17,4987			
		74,96 * ,75 * ,1	5,6220			
		22 * 1,35 * (1+1+,3) * ,1	6,8310			
		(6,07+6,07+7,1) * 1,2 * ,1	2,3088			
		(,62*4) * 6,5 * ,1	1,6120			
		(1,2+,5+,5) * 6,5 * ,1	1,4300			
		Totale m²	81,4033	34,86	13,63	1.109,53
10	1C.04.700.0090.a	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare.				
		- su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri)				
		81,4	81,4000			
		Totale m²	81,4000	38,15	13,55	1.102,97
11	1C.04.700.0100	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:				
		- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.				
		81,40	81,4000			
		Totale m²	81,4000	39,69	25,70	2.091,98
12	1C.07.280.0040	Rasatura flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni.				
		605,08	605,0800			
		Totale m²	605,0800	32,39	4,53	2.741,01
12	1C.07.300.0010	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato:				
		- su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione meccanizzata				
		605,08-143,22	461,8600			
		(9,03+28,0+18,9+28,04+9,65+17,18+18,82) * 1,2 * 2	311,0880			
		(11,84+4,52+1+26,93+14,31+4,52+11,84) * 1 * 2	149,9200			
		129,62 * 1,35	174,9870			
		74,96 * ,75	56,2200			
		22 * 1,35 * (1+1+,3)	68,3100			
		(6,07+6,07+7,1) * 1,2	23,0880			
		(,62*4) * 6,5	16,1200			
		(1,2+,5+,5) * 6,5	14,3000			
		Totale m²	1.275,8930	31,25	6,93	8.841,94



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
13	1C.08.050.0010	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): ,69 * ,69 * (3,14/2) ,8 * ,8 * (3,14/2) Totale m ²	0,7475 1,0048 1,7523	56,81	7,66	13,42
14	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti ,69 * ,69 * (3,14/2) * 10 ,8 * ,8 * (3,14/2) * 10 Totale m ² x cm	7,4748 10,0480 17,5228	56,65	1,32	23,13
15	1C.10.150.0080.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - spessore 30 mm 851,27 * 1,3 Totale m ²	1.106,6510 1.106,6510	31,74	2,89	3.198,22
16	1C.10.150.0080.b	- per ogni 10 mm in più 851,27 * 12 * 1,3 Totale m ² x cm	13.279,8120 13.279,8120	14,06	0,27	3.585,55
17	1C.10.300.0020 1C.10.300.0020.a	- 40 mm - 20 mm 1.3 coefficiente per additivo grafite PROSP NORD 15,3 * 6,52 * 1,5 3,52 * 4,28 * 1,5 1,5 * (6,52-4,28) * 1,5 PROSP EST 18,87 * 4,28 * 1,5 (28-1,5) * 2,24 * 1,5 (3,75+,97) * (9,03-1,5) * 1,5 (7,82+2+,9) * 4 * 1,5 PROSP SUD 14,4 * 4 * 1,5 (,67+,92) * 4 * 2 * 1,5 2,52 * 4,28 * 1,5 (14,4+1,6+1,6) * (6,52-4) * 1,5 PROSP OVEST 34,96 * 6,52 * 1,5 10,56 * 4 * 1,5 A dedurre APERTURE 4,1 * 2,3 * 4 * 1,5 3,1 * 2,05 * 2 * 1,5 3,5 * 2,3 * 2 * 1,5 1,95 * 2,98 * 3 * 1,5 1,1 * 1 * 2 * 1,5 1,23 * 1 * 2 * 1,5 1,78 * 1 * 1,5 3,87 * 1 * 1,5 4,37 * 1 * 2 * 1,5 2,1 * 1 * 1,5 2 * 1,5 * 4 * 1,5 3,93 * 1,8 * 4 * 1,5	149,6340 22,5984 5,0400 121,1454 89,0400 53,3124 64,3200 86,4000 19,0800 16,1784 66,5280 341,9088 63,3600 -56,5800 -19,0650 -24,1500 -26,1495 -3,3000 -3,6900 -2,6700 -5,8050 -13,1100 -3,1500 -18,0000 -42,4440			



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		2,91 * 1,8 * 2 * 1,5 1,95 * 2,1 * 2 * 1,5 3,54 * 2,05 * 1,5 2,11 * 2,05 * 1,5 1,57 * 1,06 * 1,5 3,1 * 1,95 * 1,5 ,8 * 1 * 2 * 1,5 1,78 * 1 * 1,5 3,87 * 1 * 1,5 A sommare SPALLETTE APERTURE (4,1+2,3) * ,15 * 8 * 1,5 (3,1+2,05) * ,51 * 4 * 1,5 (3,5+2,3) * ,15 * 4 * 1,5 (1,95+2,98+2,98) * ,15 * 3 * 1,5 (1,1+1) * ,15 * 4 * 1,5 3,23 * ,15 * 4 * 1,5 2,78 * ,15 * 2 * 1,5 4,87 * ,15 * 2 * 1,5 5,37 * ,15 * 4 * 1,5 3,1 * 2 * 1,5 3,5 * ,15 * 8 * 1,5 +1,8 * ,15 * 8 * 1,5 (2,91+1,8) * ,15 * 4 * 1,5 (1,95+2,1) * ,15 * 1,5 (3,54+2,05) * ,15 * 8 * 1,5 (2,11+2,05) * ,15 * 2 * 1,5 (1,57+1,06) * 2 * ,15 * 1,5 (3,1+1,95) * 0,15 * 2 * 1,5 (,8+1+1) * ,15 * 2 * 1,5 (1,78+1) * ,15 * 2 * 1,5 (3,87+1) * ,15 * 2 * 1,5 Totale m ²	-15,7140 -12,2850 -10,8855 -6,4883 -2,4963 -9,0675 -2,4000 -2,6700 -5,8050 11,5200 15,7590 5,2200 5,3393 1,8900 2,9070 1,2510 2,1915 4,8330 9,3000 6,3000 3,2400 4,2390 0,9113 10,0620 1,8720 1,1835 2,2725 1,2600 1,2510 2,1915 907,6139			
18	1C.10.300.0020.b	- per ogni 10 mm in più di isolante PROSP NORD 15,3 * 6,52 * 1,5 * 10 3,52 * 4,28 * 1,5 * 10 1,5 * (6,52-4,28) * 1,5 * 10 PROSP EST 18,87 * 4,28 * 1,5 * 10 (28-1,5) * 2,24 * 1,5 * 10 (3,75+,97) * (9,03-1,5) * 1,5 * 10 (7,82+2+,9) * 4 * 1,5 * 10 PROSP SUD 14,4 * 4 * 1,5 * 010 (,67+,92) * 4 * 3 * 10 2,52 * 4,28 * 1,5 * 10 (14,4+1,6+1,6) * (6,52-4) * 1,5 * 10 PROSP OVEST 34,96 * 6,52 * 1,5 * 10 10,56 * 4 * 1,5 * 10 A dedurre APERTURE 4,1 * 2,3 * 4 * 10 3,1 * 2,05 * 2 * 10 3,5 * 2,3 * 2 * 10 1,95 * 2,98 * 3 * 10 1,1 * 1 * 2 * 10 1,23 * 1 * 2 * 10 1,78 * 1 * 10	1.496,3400 225,9840 50,4000 1.211,4540 890,4000 533,1240 643,2000 864,0000 190,8000 161,7840 665,2800 3.419,0880 633,6000 -377,2000 -127,1000 -161,0000 -174,3300 -22,0000 -24,6000 -17,8000	44,90	18,53	16.818,09



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
19	1C.11.010.0060	3,87 * 1 * 10	-38,7000	25,68	0,38	3.450,13
		4,37 * 1 * 2 * 10	-87,4000			
		2,1 * 1 * 10	-21,0000			
		2 * 1,5 * 4 * 10	-120,0000			
		3,93 * 1,8 * 4 * 10	-282,9600			
		2,91 * 1,8 * 2 * 10	-104,7600			
		1,95 * 2,1 * 2 * 10	-81,9000			
		3,54 * 2,05 * 10	-72,5700			
		2,11 * 2,05 * 10	-43,2550			
		1,57 * 1,06 * 010	-16,6420			
		3,1 * 1,95 * 10	-60,4500			
		,8 * 1 * 2 * 10	-16,0000			
		1,78 * 1 * 10	-17,8000			
		3,87 * 1 * 10	-38,7000			
		Totale m ² x cm	9.079,2870			
		Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:				
		- leggero in fibre o lamiera				
		851,2744	851,2744			
		Totale m ²	851,2744			
20	1C.11.050.0010	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. Valutazione: in base alla superficie della copertura.		66,64	5,26	4.477,70
21	1C.11.140.0020	17,45 * 26,44	461,3780			
		9,65 * 14,24	137,4160			
		2,29 * 27	61,8300			
		7,68 * 6,56	50,3808			
		12,94 * 10,84	140,2696			
		Totale m ²	851,2744	37,35	5,77	4.911,85
22	1C.11.200.0010	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:		27,29	5,96	5.073,60
		- spessore 7/10 mm, preverniciate				
		851,2744	851,2744			
23	1C.11.200.0010.a	Totale m ²	851,2744	61,78	605,51	605,51
		Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C.				
		Comprensivo di assistenza muraria.				
24	1C.11.200.0010.c	Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica.		58,49	701,10	701,10
		Per misure (tratte) complessive da:				
		- da 0 a 10 m e misure intermedie				
25	1C.11.200.0010.d	1	1,0000	61,78	605,51	605,51
		Totale cad	1,0000			
		- da 0 a 30 m e misure intermedie				
26	1C.11.200.0010.c	1	1,0000	58,49	701,10	701,10
		Totale cad	1,0000			
		- da 0 a 40 m e misure intermedie				



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
25	1C.12.010.0040	1	1,0000	60,36	900,46	900,46
		Totale cad	1,0000			
		Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
		- De 125 - s = 3,2				
26	1C.12.010.0040.b	35	35,0000	48,61	4,67	163,45
		Totale m	35,0000			
		- De 160 - s = 4,0				
		35	35,0000			
27	1C.12.610.0010	Totale m	35,0000	42,31	4,95	173,25
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
		- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85				
		10	10,0000			
28	1C.12.610.0020	Totale cad	10,0000	38,45	10,23	102,30
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
		- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72				
		10	10,0000			
29	1C.12.610.0030	Totale cad	10,0000	23,12	3,23	32,30
		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni:				
		- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35				
		10	10,0000			
30	1C.13.200.0010	Totale cad	10,0000	8,90	1,73	17,30
		Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:				
		- spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²				
		,69 * ,69 * (3,14/2)	0,7475			
31	1C.14.050.0010	,8 * ,8 * (3,14/2)	1,0048	12,00	2,08	26,31
		4,43 * ,7	3,1010			
		3,64 * ,7	2,5480			
		4 * ,7	2,8000			
31	1C.14.050.0010.e	3,5 * ,7	2,4500	12,00	2,08	26,31
		Totale m²	12,6513			
		Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavori con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:				
		- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm				
31	1C.14.050.0010.e	(26,44*2+9,65*2+18,82*2) * 1,71 * 4	751,1688	12,00	2,08	26,31
		(6*4+4,5+5+5*2) * ,5 * 4	87,0000			
		27 * 1,71 * 4	184,6800			
		2 * 3 * 4	24,0000			
31	1C.14.050.0010.e	(11,4*2+14,3) * 1,71 * 3	190,3230	12,00	2,08	26,31
		(2,5+4,8*2) * ,5 * 4	24,2000			
		(1,43+8,08+6,76) * ,85 * 4	55,3180			



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
32	1C.14.050.0020.g	Totale kg	1.316,6898	19,88	3,16	4.160,74
		Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:				
		- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)				
		DAVANZALI 26,5 * ,35 * 6	55,6500			
		4 * 2,2 * ,3 * 6	15,8400			
		20 * ,35 * 6	42,0000			
		3,5 * ,35 * 6	7,3500			
		2 * 5,5 * ,35 * 6	23,1000			
		12 * ,35 * 6	25,2000			
		3,5 * ,35 * 6	7,3500			
33	1C.14.100.0010.e	Totale m²	176,4900	15,94	10,29	1.816,08
		Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:				
		- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)				
		2 * 8 * ,38 * 6	36,4800			
		2 * 4,5 * ,38 * 6	20,5200			
		2 * 7 * ,38 * 6	31,9200			
		2 * 4,5 * ,38 * 6	20,5200			
		2 * 5 * ,38 * 6	22,8000			
		Totale kg	132,2400	12,15	2,75	363,66
		Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:				
34	1C.16.100.0050.a	- spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
		60	60,0000			
35	1C.19.150.0030	Totale m²	60,0000	28,02	8,78	526,80
		Rivestimento esterno in listelli di laterizio estruso, dimensioni 5,5 x 25 cm, posati con colla su intonaco rustico di sottofondo preesistente. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni.				
		PROSP NORD 15,3 * ,6	9,1800			
		,67 * 3,4	2,2780			
		3,52 * 4,25	14,9600			
		PROSP EST 18,87 * ,7	13,2090			
		(1,1+,15) * 2,3	2,8750			
		,75 * 4,23	3,1725			
		(,9+,15) * 2,3	2,4150			
		(,66+,15) * 4,23	3,4263			
		2,1 * ,7	1,4700			
		,67 * 2,91	1,9497			
		7,82 * ,7	5,4740			
		PROSP SUD 4,14 * ,6 * 2	4,9680			
		3,2 * 2,38 * 2	15,2320			
		5 * ,6	3,0000			
		,92 * ,6	0,5520			
		,67 * 2,86	1,9162			



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
36	1U.01.110.0060	PROSP OVEST 3,82 * 2,7	10,3140	59,06	27,81	3.982,81
		,15 * (3+3+1,95)	1,1925			
		3,76 * 2,7	10,1520			
		,15 * 7,95	1,1925			
		18,8 * ,6	11,2800			
		8,07 * 3,55	28,6485			
		,15 * 7,95 * 2	2,3850			
		(1+1+1+1+1) * ,15	0,9000			
		4,09 * ,7	2,8630			
		2,55 * 2,3	5,8650			
37	1U.01.110.0060.b	4,4 * ,7	3,0800	17,89	16,16	101,81
		,67 * 2,3	1,5410			
		4,08 * ,7	2,8560			
		A dedurre				
		APERTURE 3,92 * 1,95 * 3	-22,9320			
		2 * 1,1 * 1	-2,2000			
		Totale m ²	143,2152			
		Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito:				
		- in trincea				
		70 * ,3 * ,3	6,3000			
38	1U.04.120.0010	Totale m ³	6,3000	2,98	0,57	136,80
		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:				
		- 10 cm				
		240	240,0000			
		Totale m ²	240,0000			
		Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato:				
		- 30 mm				
		240	240,0000			
		Totale m ²	240,0000			
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:				
39	1U.04.130.0020	- con calcestruzzo confezionato in betoniera		22,38	0,32	288,00
		60 * 15	900,0000			
		Totale m ² x cm	900,0000			
		Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressore con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
		- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;				
		45	45,0000			
		Totale m	45,0000			
40	1U.04.145.0010.a			28,94	5,68	255,60



QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Totale OPERE EDILI Euro				
41	1C.27.050.0100	ONERI DELLA SICUREZZA				
	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
		50	50,0000			
		Totale t	50,0000	0,00	0,00	0,00
42	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:				
	NC.10.350.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio				
		(19+3+27+4+10+10+2+28) * 7	721,0000			
		27 * 2	54,0000			
		(12+15+12) * 5	195,0000			
		12 * 2	24,0000			
		Totale m²	994,0000	65,43	5,11	5.079,34
43	NC.10.350.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
		994	994,0000			
		Totale m²	994,0000	0,00	0,00	0,00
44	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:				
	NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio				
		(19+3+27+4+10+10+2+28) * 4 * 1,2	494,4000			
		27 * 2 * 1,2	64,8000			
		(12+15+12) * 3 * 1,2	140,4000			
		12 * 2 * 1,2	28,8000			
		Totale m²	728,4000	68,97	8,29	6.038,44
45	NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
		728,4	728,4000			
		Totale m²	728,4000	0,00	0,00	0,00
46	NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.				
		160 * 2	320,0000			
		Totale m²	320,0000	69,27	6,29	2.012,80
47	NC.10.450.0050	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:				
	NC.10.450.0050.d	- altezza m 2,00				
		160	160,0000			
		Totale m	160,0000	58,96	4,74	758,40
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro				
		Totale LOTTO IV - FACCIATE E COPERTURA Euro				
		Importo Lavori Euro				
		Euro				
						86.284,81



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE

A) LAVORI

LOTTO IV - FACCIATE E COPERTURA

OPERE EDILI

ONERI DELLA SICUREZZA

IMPORTO LAVORI Euro

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro