



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI

SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA

RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MANUTENZIONE FABBRICATI MUNICIPALI-OP.4514

Progettisti :

Arch. Roberta BASSI
Geom. Luigi CHIAZZI
Ing. Walter SCLAVO

Coordinatore Sicurezza Progettazione:

Ing. Alberto VESPA

Collaboratori opere edili :

Geom. Stefano LINO
Geom. Salvatore MASSA
Geom. Donato MUSTO

Il Responsabile del Procedimento
e Dirigente del Servizio

Ing. Eugenio BARBIRATO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALE:

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0			
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

All.12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
VIA MILLIO, 14						
Rifacimento guaina terrazzo						
1	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre tetto piano 49.40*13.45	m ²	664,43	11,42	7.587,79
2	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	664,43	11,91	7.913,36
3	02.P80.S05	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili				
	010	...	m ²	664,43	1,94	1.288,99
4	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	664,43	22,80	15.149,00
5	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 13.45+13.45 49.40+49.40	m m	26,90 98,80		
				125,70	24,94	3.134,96
6	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3				
	010	... material di risulta	m ³	6,000		
				6,000	129,66	777,96
VIA REISS ROMOLI, 45						
Risanamento cornicione pericolante						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 8*5*4	h	160,00	64,97	10.395,20
8	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre lato via reiss romoli cornicione e parapetto basso sopra ingresso associazione rumena 10.00*2ferri parapetto alto e cornicione (11.78+12.62+4.94+9.95+7.60+2.40+24.95+2.40+7.55+9.90+2.53+7.50+5.93)*2ferri lato posteriore via scialoja (5.93+7.52+2.50+9.82+7.60+2.45+7.46+2.55+7.50)*2ferri (2.55+7.45+9.83+2.55+7.50+5.25+5.80+7.50+2.55+9.90)*(0.60+0.80) (7.35+2.75+17.40+9.90+5.40+14.90+6.90)*(0.60+0.80)*2lati	m²	20,00		
			m²	220,10		
			m²	106,66		
			m²	85,23		
			m²	180,88		
				612,87	11,05	6.772,21
9	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	...	m²	612,87	9,28	5.687,43
10	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	...	m	170,00	8,36	1.421,20
11	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 612.87*0.60	m²	367,72	175,94	64.696,66
12	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	367,72	145,19	53.389,27
13	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	367,72	64,03	23.545,11
		VIA DEI GLADIOLI, 13				
14	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e	m ²	400,00		
		25.00*16.00	m ²	105,00		
		25.00*4.20	m ²	22,00		
		5.50*4.00	m ²	48,00		
		12.00*4.00	m ²	825,00		
		25.00*33.00	m ²	64,00		
		4.00*16.00	m ²	875,00		
		35.00*25.00		2339,00	11,42	26.711,38
15	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	2339,00	11,91	27.857,49
16	02.P80.S05	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili				
	010	...	m ²	2339,00	1,94	4.537,66
17	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m ²	2339,00	22,80	53.329,20
18	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	47,00	24,94	1.172,18
		25.00+22.00				
19	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per				
	010	...	m ³	8,000	129,66	1.037,28
20	NP1	Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibrocemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibrocemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la presentazione del piano di lavoro all'asl competente, opere murarie accessorie, rimozione del manufatto, sigillatura dello stesso in appositi sacchi, accatastamento al piano cortile.				
		camini di aerazione 6*1.50	m ²	9,00	58,00	522,00
21	01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC				
	010	diametro cm10	m	6,00	2,91	17,46
22	01.A19.E14	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 elettrica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	6,00	13,22	79,32
		PIAZZA SAN GIOVANNI, 5				
23	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 30*6giorni	h	180,00	64,97	11.694,60
24	02.P80.S10	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura				
	010	...				
		PROSPETTO NORD				
		lesene blocco est 2.00*0.40*12.90	m ²	10,32		
		lesene blocco est su copertura (parte rientrata) 2.00*0.30*3.00	m ²	1,80		
		lesene blocco centrale 6.00*0.46*19.93	m ²	55,01		
		lesene blocco centrale su rampe di accesso autorimessa 4.00*0.45*5.15	m ²	9,27		
		lesene blocco ovest 2.00*0.40*20.90	m ²	16,72		
		marcapiano ultimo piano blocco est 12.80*0.30	m ²	3,84		
		marcapiano ultimo piano blocco centrale 19.15*0.30	m ²	5,75		
		marcapiano ultimo piano blocco ovest 12.76*0.30	m ²	3,83		
		marcapiano intermedi blocco est (lung. 4.98+2.00+4.98) 4.00*11.96*0.30	m ²	14,35		
		marcapiano intermedi blocco centrale 25.00*2.33*0.30	m ²	17,48		
		marcapiano intermedi blocco ovest (lung. 4.98+2.00+4.98) 6.00*11.96*0.30	m ²	21,53		
		marcapiano blocco est - incremento per faccia interna 11.50*0.18	m ²	2,07		
		menoloni blocco est - faccia verticale 4.00*1.09*0.85	m ²	3,71		
		menoloni blocco est - faccia inferiore 4.00*1.95*0.70	m ²	5,46		
		soffitti balconi blocco est 4.00*1.40*2.00	m ²	11,20		
		soffitti balconi blocco ovest 6.00*1.40*2.00	m ²	16,80		
		PROSPETTO EST				
		lesene di facciata 22*0.46*12.90	m ²	130,55		
		lesene su copertura (parte rientrata) 14*0.46*3.00	m ²	19,32		
		archi porticato in facciata - fascia rettangolare 56.85*0.90	m ²	51,17		
		archi porticato in facciata - incremento per trapezi sopra i pilastri 11*1.73*0.25	m ²	4,76		
		archi porticato - faccia inferiore 10*4.98*0.60	m ²	29,88		
		archi porticato interno - fascia rettangolare 56.85*0.63	m ²	35,82		
		archi porticato interno - incremento per trapezi sopra pilastri 11*1.73*0.25	m ²	4,76		
		trave ribassata porticato interno 58.65*0.35	m ²	20,53		
		pilastri porticato facciata 11*2.40*3.68	m ²	97,15		
		pilastri porticato interno 11*0.55*3.68	m ²	22,26		
		menoloni porticato interno	m ²	22,28		
		marcapiano ultimo piano 56.16*0.30	m ²	16,85		
		marcapiano su copertura (parte rientrata) 34.50*0.27	m ²	9,32		
		marcapiano intermedi 63*2.33*0.30	m ²	44,04		
		PROSPETTO OVEST				
		lesene di facciata 26*0.46*21.05	m ²	251,76		
		marcapiano ultimo piano 66.53*0.30	m ²	19,96		
		marcapiano intermedi 150*2.33*0.30	m ²	104,85		
		PROSPETTO SUD				
		lesene blocco ovest 2*0.46*21.05	m ²	19,37		
		lesene blocco centrale (H/peso 21.70-6*0.3) 4*0.46*19.90	m ²	36,62		
		lesene blocco est 2*0.46*12.90	m ²	11,87		
		lesene ultimo piano blocco est (parte rientrata) 2*0.30*3.00	m ²	1,80		
		marcapiano ultimo piano blocco ovest 12.84*0.30	m ²	3,85		
		marcapiano ultimo piano blocco centrale 14.72*0.40	m ²	5,89		
		marcapiano ultimo piano blocco est 12.84*0.30	m ²	3,85		
		marcapiano ultimo piano blocco est (parte rientrata) 5.25*0.27	m ²	1,42		
		marcapiano intermedi blocco ovest (lung 4.88+2.13+4.88) 6*11.89*0.30	m ²	21,40		
		marcapiano intermedi blocco centrale 6*14.72*0.30	m ²	26,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		marcapiano intermedi blocco est (lung. 4.88+2.13+4.88) 4*11.89*0.30	m ²	14,27		
		marcapiano blocco est - incremento per facciata interna 12.00*0.18	m ²	2,16		
		mensole blocco est - faccia verticale 4*1.09*0.85	m ²	3,71		
		mensole blocco est - faccia inferiore 4*1.95*0.70	m ²	5,46		
		soffitti balconi blocco est 4*1.40*2.00	m ²	11,20		
		soffitti balconi blocco ovest 6*1.40*2.00	m ²	16,80		
		PROSPETTO INTERNO VERSO OVEST				
		lesene di facciata 14*0.46*21.10	m ²	135,88		
		marcapiano ultimo piano blocco sud 33.83*0.30	m ²	10,15		
		marcapiano ultimo piano blocco nord 10.91*0.30	m ²	3,27		
		marcapiano intermedi blocco sud 72*2.33*0.30	m ²	50,33		
		marcapiano intermedi blocco nord 24*2.33*0.30	m ²	16,78		
		PROSPETTO INTERNO VERSO EST				
		lesene blocco nord 4*0.46*12.90	m ²	23,74		
		lesene corte blocco sud 4*0.46*12.90	m ²	23,74		
		lesene lunghe blocco sud 4*0.46*16.20	m ²	29,81		
		marcapiano ultimo piano blocco sud 10.76*0.30	m ²	3,23		
		marcapiano ultimo piano blocco sud (parte rientrata) 10.52*0.27	m ²	2,84		
		marcapiano ultimo piano blocco nord 10.91*0.30	m ²	3,27		
		marcapiano intermedi blocco sud 32*2.33*0.30	m ²	22,37		
		marcapiano intermedi blocco nord 12*2.33*0.30	m ²	8,39		
		archi porticato blocco nord - fascia rettangolare 10.95*0.90	m ²	9,86		
		archi porticato blocco sud - fascia rettangolare 21.59*0.90	m ²	19,43		
		archi porticato blocco nord - incremento per trapezi sopra pilastri 2*1.73*0.25	m ²	0,87		
		archi porticato blocco sud - incremento per trapezi sopra pilastri 4*1.73*0.25	m ²	1,73		
		pilastri blocco nord 2*0.55*4.28	m ²	4,71		
		pilastri blocco sud 4*0.55*4.28	m ²	9,42		
		muro controterra nell'intercapedine	m ²	100,00		
				1750,39	2,76	4.831,08
25	01.A20.G20	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 onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci				
		superficie dell'edificio escluso l'ingombro dei serramenti				
		prospetto nord	m ²	725,26		
		prospetto sud	m ²	665,46		
		prospetto est	m ²	1182,40		
		prospetto ovest	m ²	1091,88		
		prospetto interno verso est	m ²	407,95		
		prospetto interno verso ovest	m ²	626,66		
		terrazzini (H/peso 288+56)	m ²	344,00		
		mensole (H/peso 21+4.23)	m ²	25,23		
		parapetti interni prospetto sud (H/peso 36.05+22.20)	m ²	58,25		
		parapetti interni prospetto nord (H/peso 34.35+22.20)	m ²	56,55		
		parapetti interni prospetto est	m ²	71,83		
		parapetti interni prospetto ovest	m ²	49,90		
		parapetti interni sez. est	m ²	25,47		
		parapetti interni sez. ovest	m ²	32,03		
				5362,87	12,64	67.786,68
26	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
		l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		5% della superficie compreso le copertine 5362.87*0.05	m ²	268,14	6,89	1.847,48
		VIA BAZZI, 4				
		Opere provvisoriale per demolizione terrazzo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
27	NP2	REDAZIONE, A CURA DI PROFESSIONISTA ABILITATO, DEL PROGETTO CANTIERABILE PER LA DEMOLIZIONE DEL TERRAZZO POSTAO AL 4° PI REDAZIONE, A CURA DI PROFESSIONISTA ABILITATO, DEL PROGETTO CANTIERABILE PER LA DEMOLIZIONE DEL TERRAZZO POSTAO AL 4° PIANO DELL'EDIFICIO DI VIA BAZZI 4. comprendente la definizione delle modalità di esecuzione dei necessari approntamenti provvisori e di sicurezza, la progettazione del ponteggio di forza da realizzarsi a sostegno del manufatto da demolire, corredato dai necessari elaborati costruttivi, relazioni di calcolo e la certificazione statica finale della porzione residuale del terrazzo di cui è prevista la conservazione.	cad	1,00	2.585,00	2.585,00
28	01.P24.L10	Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	020	Della portata da q 301 a 400 Supporto per movimentazione materiali (4 giorni) 8*4	h	32,00	83,06	2.657,92
29	01.A24.F00	Centinatura in struttura tubolare per sostegno getti impalcati di ponti e cavalcavia, compreso il banchinaggio in legname per formazione del piano d'appoggio della casseratura misurata a m ² di proiezione orizzontale degli impalcati, la formazione delle basi di appoggio, gli oneri di trasporto, il montaggio e lo smontaggio				
	005	Per un'altezza sino a m 5 Proiezione orizzontale 18.50*4.40	m ²	81,40		
				81,40	129,53	10.543,74
30	01.A24.F00	Centinatura in struttura tubolare per sostegno getti impalcati di ponti e cavalcavia, compreso il banchinaggio in				
	010	Sovrapprezzo per ogni m di altezza oltre m 5 Proiezione orizzontale x 15 m 15*18.50*4.40	m ²	1221,00	12,47	15.225,87
31	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
	005	Per ogni mese Proiezione orizzontale 18.50*4.40	m ²	81,40	2,45	199,43
		Demolizione terrazzo				
32	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Rimozione ringhiera e faldaleria perimetrale esistente (peso 45.000 kg/ml) 45.000*(14.00+2*3.60)	kg	954,000	2,07	1.974,78
33	01.A02.B10	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	01.A02.A40	<p>elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali</p> <p>005 per superfici di 0,50 m2 e oltre 14.50*3.60</p>	m ²	52,20	4,34	226,55
		<p>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione</p> <p>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche 14.50*3.60*0.10</p>	m ³	5,220	86,80	453,10
35	01.A02.B20	<p>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione</p> <p>015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 0.20*14.50*3.00</p>	m ³	8,700	906,77	7.888,90
		Ripristino continuità del cornicione				
36	25.A09.C15	<p>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature</p> <p>005 PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.</p>				
		Solidarizzazione tra nuovo cordolo e soletta esistente (1 foro / 20 cm prof. 10 cm) (14.50/0.20)*10.00	cm	725,00		
		Solidarizzazione tra soletta di completamento e muratura esistente (1 foro / 20 cm prof. 10 cm) (14.50/0.20)*10.00	cm	725,00		
				1450,00	0,13	188,50
37	25.A09.C20	<p>SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di apposti fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.</p> <p>005 SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM</p>				
		Solidarizzazione tra nuovo cordolo e soletta esistente (1 tondo / 20 cm) 2*14.50/0.20	cad	145,00		
		Solidarizzazione tra soletta di completamento e muratura esistente (1 tondo / 20 cm) 2*14.50/0.20	cad	145,00		
				290,00	4,43	1.284,70
38	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.A04.F00	005 In legname di qualunque forma Casseratura nuovo cordolo perimetrale 2*0.50*14.50	m ²	14,50	30,06	435,87
				14,50		
40	01.A04.F75	015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Nuovo cordolo perimetrale (10 kg/ml) 10.000*14.50	kg	145,000	1,53	221,85
41	01.A04.F65	020 Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C rete d. 8 maglia 20x20 3.950*1.15*14.50	kg	65,866	1,38	90,90
42	01.A04.B32	005 ... rete d. 8 maglia 20x20 1.15*14.50	m ²	16,68	13,18	219,84
43	01.A04.B91	005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Nuovo cordolo perimetrale (sez. 12x50 cm) 0.12*0.50*14.50	m ³	0,870	129,91	113,02
44	01.A04.C30	005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Getto soletina intradosso cornicione h=0.15 0.15*1.15*14.50	m ³	2,501	133,91	334,91
45	01.A04.E00	015 In strutture armate v. art. 01.A04.B32.005 v. art. 01.A04.B91.005	m ³	0,870	25,11	84,65
			m ³	2,501		
46	02.P60.O40	005 Di calcestruzzo cementizio armato v. art. 01.A04.C30.015	m ³	3,371	8,35	28,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	inclusa imboiaccatura in ragione di kg 15 di cemento per m², con sovrastante pastina in cemento dello spessore di cm 2, tirata a fratazzo lungo				
	020	dello spessore medio tra 10 e 25 cm Strato di alleggerimento in argilla per compensazione dislivello 1.15*0.20*14.50	m ³	3,335	43,79	146,04
47	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Impermeabilizzazione tratto di cornicione ricostruito (sviluppo complessivo 1.50 m) 1.50*14.50	m ²	21,75	22,80	495,90
48	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldaleria perimetrale per tratto di cornicione ricostruito 0.60*14.50	m ²	8,70	46,98	408,73
49	01.P13.L60	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo				
	015	Interasse m 1.50 con montante in p120 Completamento parapetto in continuità con esistente	m	14,50	64,05	928,73
50	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Elementi metallici per ancoraggio del parapetto alla nuova struttura (stimati 10.000 kg/ml) 10.000*14.50	kg	145,000	2,97	430,65
51	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone v. art. 01.A18.A60.005 Demolizione e parziale ripristino tettoie esistenti	kg	145,000	4,04	585,80
52	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Tettoia su accesso centrale termica 0.12*1.20*12.20 Tettoia lato muro GTT 0.12*1.50*12.00	m ³ m ³	1,757 2,160 3,917	202,12	791,70
53	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Rimozione pilastri metallici tettoia su accesso centrale termica 12.90*6*3.00 arrotondamento	kg kg	232,200 7,610 239,810	2,07	496,41
54	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Nuova tettoia su accesso centrale termica (ipotizzata orditura principale in scatolare 100x100x4) pilastrini 12.060*2*6*3.00 correnti 12.060*2*12.20 +10% per controventature e ancoraggi 0.10*(434.160+294.264)	kg kg kg	434,160 294,264 72,842		
				801,266	2,41	1.931,05
55	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastrini e simili				
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata v. art. 01.A18.A10.010	kg	801,266	2,74	2.195,47
56	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiera di spessore oltre mm 2) v. art. 01.A18.A10.010	kg	801,266	0,80	641,01
57	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali				
	010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato Nuova tettoia su accesso centrale termica 1.50*12.20	m ²	18,30	69,06	1.263,80
58	25.A09.C15	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,				
	005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e Inghisaggi per fissaggio alla base 4*2*6*20.00	cm	960,00	0,13	124,80
59	25.A09.C20	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di				
	005	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM Inghisaggi per fissaggio alla base 4*2*6 Rifacimento bagni	cad	48,00	4,43	212,64
60	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 porte bagni 0.70*2.30*2 ingresso 0.82*2.30*1	m ² m ²	3,22 1,89		
				5,11	12,58	64,28
61	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	005 01.A19.E60	Di qualsiasi dimensione bagni piano terra	cad	42,00	11,49	482,58
		Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
63	005 01.A02.A20	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. piano terra vasi	cad	2,00	40,49	445,39
		lavabi	cad	2,00		
		boyler	cad	1,00		
		accessori (portarotoli. portasapone)	cad	6,00		
				11,00		
63	010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			16,67	26,84
		Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere spallette porte wc 0.30*2.30*2 0.10*2.30*1	m ² m ²	1,38 0,23		
				1,61		
64	010 01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			10,05	389,64
		In ceramica antibagno mosaico (1.28+1.01)*2*3.00-porte0.80*2.30*3 bagno 1 (1.30+0.70+1.13+0.90+1.83)*3.00-porta0.80*2.30 bagno 2 (0.94+1.28+0.10+0.55+0.85+1.83)*3.00- porta0.80*2.30	m ² m ² m ²	8,22 15,74 14,81		
				38,77		
65	005 01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la			11,05	428,41
		Per superfici di m ² 0,50 ed oltre vedi q.tà casella precedente	m ²	38,77		
66	010 01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			10,05	55,28
		In ceramica antibagno 1.01*1.83 bagno 1 0.90*1.83+0.40*0.70 bagno 2 0.94*1.83	m ² m ² m ²	1,85 1,93 1,72		
				5,50		
67	005 01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			86,80	71,61
		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche bagni e antibagno 5.50*0.15	m ³	0,825		
68	005 01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			2,07	99,36
		Con carico e trasporto alle pubbliche discariche vecchio impianto 16.000*3	kg	48,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.				
	010	ripristino di tracce	m	4,50	8,00	36,00
70	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	045	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 4				
		antibagno mosaico (1.28+1.01)*2*3.00-porte0.80*2.30*3	m ²	8,22		
		bagno 1 (1.30+0.70+1.13+0.90+1.83)*3.00-porta0.80*2.30	m ²	15,74		
		bagno 2 (0.94+1.28+0.10+0.55+0.85+1.83)*3.00-porta0.80*2.30	m ²	14,81		
				38,77	51,17	1.983,86
71	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	38,77	15,91	616,83
		Nuova linea di scarico piano terra				
72	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche				
		braghe 18.300*2.50*2braghe	kg	91,500		
		curve 18.300*1.00*3curve45	kg	54,900		
		ispezione 18.300*1.00ispezione	kg	18,300		
				164,700	2,07	340,93
73	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	040	diametro mm 125-spessore mm 4,9				
		nuova tubazione				
		braghe 2.50*2braghe	m	5,00		
		curve 1.00*3curve45	m	3,00		
		ispezione 1.00ispezione	m	1,00		
				9,00	6,80	61,20
74	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	040	diametro mm 125	cad	3,00	5,17	15,51
75	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	2,00	6,30	12,60
76	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	020	diametro mm 200	cad	1,00	161,75	161,75
77	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro mm 125				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	01.A19.H05	<p>Nuovo impianto idrico servizi igienici</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche lavabi 2*2 boyler 1 boyler vasi chiusura e rubinetto portagomma</p>	cad	1,00	5,68	5,68
			cad	4,00		
			cad	1,00		
			cad	2,00		
			cad	2,00		
				9,00	245,72	2.211,48
79	01.A19.H35	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 ... vasi</p>	cad	2,00	284,41	568,82
80	01.A19.H25	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5.</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	...				
		lavabi	cad	2,00		
		sifone a pavimento	cad	1,00		
				3,00	202,23	606,69
81	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per				
		superfici di almeno m ² 0,20	m ²	0,83	3,46	2,87
		bagni e antibagno 5.50*0.15				
82	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		pavimento	m ²	5,50		
		rivestimento	m ²	38,77		
				44,27	24,28	1.074,88
83	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20				
		vedi q.tà casella precedente	m ²	44,27	31,25	1.383,44
84	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				
		porte bagni 0.12*(2.30+0.80+2.30)*2	m ²	1,30	42,35	55,06
85	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
	010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo				
			cad	1,00	71,45	71,45
86	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.				
		boyler	cad	1,00	98,05	98,05
87	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
	005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	2,00	84,83	169,66
	015	Cm 25 per boyler lavabi 2*2	cad cad	2,00 4,00		
				6,00	2,11	12,66
89	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto				
	005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio bagni	cad	2,00	54,49	108,98
90	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico cassette	cad	2,00	65,37	130,74
91	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39	cad	2,00	57,66	115,32
92	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2,00	86,29	172,58
93	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	2,00	15,84	31,68
94	01.P22.B30	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.				
	010	Portacarta per rullo cm 10x16x16 bagni	cad	2,00	8,20	16,40
95	01.P22.B30	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.				
	015	Portasapone per lavabo cm 10x16x16 bagni piano	cad	2,00	8,20	16,40
96	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese per assimilazione porta rotoli e porta saponi	cad	6,00	9,92	59,52
97	05.P13.A10	Radiatori a piastra in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442)				
	010	Per altezze fino a cm. 69	kW	2,00	147,87	295,74
98	05.P69.A60	Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune				
	005	Per ogni kW				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	01.P25.A35	modifica con spostamento del termosifone dal disabile all'antibagno	cad	2,00	38,02	76,04
		Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
	005	Per m di altezza-al mese esterno cortile 4.00*2	m	8,00	7,88	63,04
100	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	... 1.00+1.00	cad	2,00	18,23	36,46
101	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 antibagno mosaico (1.28+1.01)*2*2.00 bagno 1 (1.30+0.70+1.13+0.90+1.83)*2.00-finestra0.90*1.00 bagno 2 (0.94+1.28+0.10+0.55+0.85+1.83)*2.00- finestra0.90*1.00 soffitto antibagno 1.01*1.83 bagno 1 0.90*1.83+0.40*0.70 bagno 2 0.94*1.83	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,16 10,82 10,20 1,85 1,93 1,72		
				35,68	5,88	209,80
102	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	35,68	1,72	61,37
103	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati				
	005	Su intonaci interni	m ²	35,68	4,48	159,85
104	NP3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO, CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE NON INFERIORE A 115 KG/M², ESEGUITA CON LASTRE IN GESSO				
		“ fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 kg/m ² , eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. Fissata al solaio ed ai travetti barre filettate, o elementi similari (diam.8 mm.) inserite in fori predisposti nei travetti e sigillati con resina idonea. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		locali vari	m ²	938,00	32,89	30.850,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
105	02.P02.A72	PIAZZA MONTALE 10/12 Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per				
	010	... pulizia dell'area di intervento da materiale di risulta accatastato nel tempo	m ³	6,000	129,66	777,96
106	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre lato area di manovra garages 12.30*1.50 9.80*6.30 0.20*12.30+8.30*0.20+9.80*0.20	m ² m ² m ²	18,45 61,74 6,08	11,05	953,28
107	01.A10.E20	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 metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	96,27	82,29	7.922,06
108	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	96,27	119,05	11.460,94
109	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porte basculanti garage 2.20*2.20*3	m ²	14,52	12,58	182,66
110	24.A36.J05	Porta basculante in lamiera zincata, completa di ogni accessorio, posa in opera ed ogni altro onere:				
	005	... 2.20*2.20*3	m ²	14,52	145,85	2.117,74
111	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	005	In acciottolato pulizia piazzale da materiali vari 35.00*15.00cortile.tettoia. garage. magazzini	m ²	525,00	2,50	1.312,50
112	08.A65.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	005	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico fino a 6 m³	cad	1,10	21,92	24,11
		VIA DELLA CONSOLATA 10 Rifacimento terrazzi				
113	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Frigo in copertura	kg	8000,000	2,07	16.560,00
114	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	020	Della portata da q 301 a 400	h	10,00	83,06	830,60
115	01.P24.C70	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Della portata fino a q 300	h	10,00	87,05	870,50
116	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2500,000	2,07	5.175,00
117	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore putrelle frigo	kg	500,000	1,14	570,00
118	05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica				
	005	...	cm	300,00	0,62	186,00
119	05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi portata per assimilazione unita uta	cad	10,00	22,25	222,50
120	06.P20.A07	Estinguente				
	010	recupero e smaltimento gas estinguente di qualunque tipo.	kg	60,000	20,99	1.259,40
		Intervento A				
121	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	005	Per i primi 30 giorni				
		castelletto di servizio 5.00*2.50*15.00*2lati	m ²	375,00	9,31	3.491,25
122	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo	m ²	375,00	1,59	596,25
123	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per				
	010	... pulizia dell'area di intervento da materiale di risulta accatastato nel tempo	m ³	2,500	129,66	324,15
124	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili Rimozione della vecchia guaina (6 strati) 8.50*11.04*3guaine	m ²	281,52	4,40	1.238,69
125	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche terrazzo 8.50*11.04*0.10	m ³	9,384	86,80	814,53
126	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per nuovo sottofondo 8.50*11.04*10	m ²	938,40	3,46	3.246,86
127	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	005	Dello spessore di mm 0,3 telo 8.50*11.04*2 risvolti 8.50+11.04*0.10	m ² m ²	187,68 9,60		
				197,28	1,53	301,84
128	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro				
	005	In pvc drenante telo	m ²	197,28	1,62	319,59
129	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi superficie terrazzo 8.50*11.04 incremento per il risvolto su pareti 0.20*(11.04+8.50)	m ² m ²	93,84 3,91		
				97,75	26,66	2.606,02
130	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	01.P11.A92	cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo	m ²	93,84	13,62	1.278,10
		010 dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali superficie terrazzo 8.50*11.04				
132	01.A12.B90	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo	m ²	93,84	17,39	1.631,88
		005 ... superficie terrazzo 8.50*11.04				
133	01.P24.L10	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito	m ²	93,84	27,19	2.551,51
		005 Esclusa la provvista delle lastre superficie terrazzo 8.50*11.04 Intervento B				
134	01.A02.B00	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	h	16,00	83,06	1.328,96
		020 Della portata da q 301 a 400 per rialzo e successivo posizionamento cabina telecom 8+8				
135	01.A02.A40	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	88,16	7,85	692,06
		050 In pietra, marmi, graniti superficie terrazzo 11.02*8.00				
136	01.A02.B00	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m ³	8,816	86,80	765,23
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche terrazzo magrone 88.16*0.10				
137	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	176,32	4,40	775,81
		060 In linoleum, gomma e simili Rimozione della vecchia guaina (due strati) 11.02*8.00*2				
138	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	886,40	3,46	3.066,94
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per nuovo sottofondo 11.08*8.00*10				
139	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene	m ²	88,16	1,53	134,88
		005 Dello spessore di mm 0,3 telo 11.02*8.00				
139	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con	m ²	88,16	1,62	142,82
		005 In pvc drenante telo 11.02*8.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
140	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate				
		superficie terrazzo 11.02*8.00	m ²	88,16		
		incremento per il risvolto su pareti 0.20*11.02*2	m ²	4,41		
		0.20*8.00*2	m ²	3,20		
				95,77	26,66	2.553,23
141	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla direzione lavori, lavorate in				
	010	dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali				
		8.00*11.02	m ²	88,16		
		0.30*(8.00+11.02)	m ²	5,71		
				93,87	13,62	1.278,51
142	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,				
	005	...	m ²	93,87	17,39	1.632,40
143	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la				
	005	Esclusa la provvista delle lastre				
		8.00*11.02	m ²	88,16		
		0.30*(8.00+11.02)	m ²	5,71		
				93,87	27,19	2.552,33
		TOTALE LAVORI				586.300,00
		per il personale				380.977,74

Ms 2017 Riqualificazione Funzionale e manutenzione CO 4514

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

via dei Gladioli 13

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
28.A05.A05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). (25,0+25,0+4,5+7,0+8,0+22,0+4,0+18,0+25,0+26,0+16,0+20,0+16,0)*6,0 =1.299,0				
28.A05.A05.00	Per i primi 30 giorni	m ²	8,46	#####	10.994,26
28.A05.A05.01	Per ogni mese oltre al primo	m ²	1,45	#####	3.755,29
28.A05.A05.A1	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese 216,5*2,4=519,6	m ²	2,23	#####	3.471,87
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	2,00	305,96
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	2,00	196,76

28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (12,0+4,0)x2+36				
28.A05.E10.00	nolo per il primo mese	m	3,60	68,00	244,80
28.A05.E10.01	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50	136,00	68,00
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	142,87	50,00
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
28.A05.E30.01	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,48	8,00	75,84
28.A05.E30.02	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	2,44	16,00	39,04
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	2,40	10,18
28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	12,00	7,56
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	2,00	18,06
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	2,00	26,18
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	2,00	15,88
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	4,00	5,44
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	4,00	2,12
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36

28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	2,00	27,44
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	2,00	64,73
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	2,00	60,11
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	4,00	108,25
TOTALE via dei Gladioli 13					20.040,15

Piazza Montale 10

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluz				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	1,00	152,98
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	1,00	98,38
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (12,0+6,0)x2+25				

28.A05.E10.00	nolo per il primo mese	m	3,60	61,00	219,60
28.A05.E10.01	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50	61,00	30,50
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	100,00	35,00
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	1,00	9,03
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	1,00	13,09
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	1,00	7,94
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	1,00	6,77
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	1,00	0,53
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	1,00	1,34
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
28.A20.F25.00	...	cad	13,54	1,00	13,54
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	1,00	13,72

28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	1,00	32,36
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	1,00	30,05
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	1,00	27,06

TOTALE Piazza Montale 10					1.169,41
--------------------------	--	--	--	--	----------

via Millio 20

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
28.A05.A05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). (13,5+50,0+13,5)*10,0 =770,0				
28.A05.A05.00	Per i primi 30 giorni	m ²	8,46	770,00	6.517,00
28.A05.A05.01	Per ogni mese oltre al primo	m ²	1,45	770,00	1.113,00
28.A05.A05.A1	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).Per ogni mese 77*3=231,0	m ²	2,23	462,00	1.029,00
28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.50,0*1,5,0=75,0				
28.A05.B32.00	costo primo mese	m ²	10,64	75,00	798,00
28.A05.B32.01	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m ²	0,81	75,00	60,75
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	1,00	152,98

28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	1,00	98,38
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera 18x2+ 77x2 =190,0				
28.A05.E15.00	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	8,87	190,00	1.685,30
28.A05.E15.01	per ogni mese oltre il primo	m	2,68	190,00	509,20
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	150,00	52,50
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	2,40	10,18
28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	2,40	1,51
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	2,00	18,06
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	2,00	26,18
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	2,00	15,88
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	2,00	2,72
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	2,00	1,06
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68

28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	2,00	27,44
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	2,00	64,73
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	2,00	60,11
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	2,00	54,13
TOTALE via Millio 20					12.790,49

piazza S. Giovanni 5

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluz				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	2,00	305,96

28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	2,00	196,76
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera 16x2+ 50x2 =132,0				
28.A05.E15.00	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	8,87	132,00	1.170,84
28.A05.E15.01	per ogni mese oltre il primo	m	2,68	132,00	353,76
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	250,00	87,50
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	2,40	10,18
28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	2,40	1,51
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	2,00	18,06
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	2,00	26,18
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	2,00	15,88
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	2,00	2,72
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	2,00	1,06
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68

28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	1,00	13,72
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	4,00	129,45
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	8,00	240,44
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	16,00	433,02
TOTALE piazza S. Giovanni 5					3.499,42

via Bazzi 4

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) 12,0*21,0=252,0				
28.A05.A07.00	almeno una legatura al m ² di telo	m ²	4,24	252,00	1.068,48
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
28.A05.A10.00	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	164,26	1,00	164,26
28.A05.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	18,05	1,00	18,05
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
28.A05.E30.01	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,48	20,00	189,60
28.A05.E30.02	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	2,44	20,00	48,80

28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori e seguito dalle attività				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	2,00	305,96
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	2,00	196,76
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (8,0+4,0)x2+46				
28.A05.E10.00	nolo per il primo mese	m	3,60	70,00	252,00
28.A05.E10.01	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50	140,00	70,00
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	210,60	73,71
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	2,40	10,18

28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	2,40	1,51
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	2,00	18,06
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	2,00	26,18
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	2,00	15,88
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	4,00	5,44
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	4,00	2,12
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	2,00	27,44
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	6,00	194,18
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	12,00	360,65
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	8,00	216,51

TOTALE via Bazzi 4				3.758,15
--------------------	--	--	--	----------

via Reiss Romoli 45

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
--------	-------------	------	------	----------	---------

28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	3,00	458,94
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	3,00	295,14
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (12,0+4,0)x2+36				
28.A05.E10.00	nolo per il primo mese	m	3,60	120,00	432,00
28.A05.E10.01	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50	360,00	180,00
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnalatico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	250,00	87,50
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	2,40	10,18
28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	7,20	4,54
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	2,00	18,06
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	2,00	26,18

28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	2,00	15,88
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	6,00	8,16
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	6,00	3,18
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	1,00	0,45
28.A20.A20.01	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	1,00	1,36
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	1,00	13,72
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	2,00	64,73
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	2,00	60,11
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	2,00	54,13
TOTALE via Reiss Romoli 45					2.224,83

Via CONSOLATA 10

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quantità	Importo
--------	-------------	------	------	----------	---------

28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono				
28.A05.D05.01	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	1,00	326,34
28.A05.D05.02	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	152,98	2,00	305,96
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
28.A05.D25.00	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	1,00	148,01
28.A05.D25.01	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	2,00	196,76
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera $16 \times 2 + 70 \times 2 = 172,0$				
28.A05.E15.00	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	8,87	172,00	1.525,64
28.A05.E15.01	per ogni mese oltre il primo	m	2,68	344,00	921,92
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
28.A05.E25.00	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	600,00	210,00

28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
28.A05.E30.01	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	9,48	6,00	56,88
28.A05.E30.02	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	2,44	12,00	29,28
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.00	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	3,60	15,26
28.A05.E45.01	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	14,40	9,07
28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
28.A05.E60.00	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m ²	33,39	7,00	233,73
28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.				
28.A15.B05.00	Per ogni calata.	cad	157,94	4,00	631,76
28.A20.A05	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.				
28.A20.A05.00	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	9,03	4,00	36,12
28.A20.A05.01	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	4,00	52,36
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
28.A20.A10.00	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	4,00	31,76
28.A20.A10.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	8,00	10,88
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
28.A20.A15.00	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	2,00	13,54
28.A20.A15.01	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	4,00	2,12
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
28.A20.A17.00	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	2,00	2,68
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				

28.A20.A20.00	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,45	4,00	1,80
28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.				
28.A20.C10.00	Durata 1 anno cadauna	cad	5,86	12,00	70,32
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
28.A20.H05.00	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72	2,00	27,44
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni , spostamenti apprestamenti, ecc....				
28.A35.A05.00	operaio specializzato	cad	32,36	4,00	129,45
28.A35.A05.01	operaio qualificato	cad	30,05	4,00	120,22
28.A35.A05.01	operaio comune	cad	27,06	4,00	108,25
TOTALE Via CONSOLATA 10					5.217,55

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo- ta %	Incid. Manod.
	Lavori			
OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	552.227,87	94,189%	64,74%
OG 12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	522,00	0,089%	0,01%
OS 3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	7.876,13	1,343%	59,36%
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	25.674,00	4,379%	73,07%
	Totale	586.300,00		
	Totale Incidenza Manodopera	380.990,02		64,98%