

4505023 .30

CITTA' DI TORINO



DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI
PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

ALLEGATI N. 5

PROGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATI MUNICIPALI C.1 - C.10 (Anno 2015)

Progettisti opere edili :

- geom. Luigi CHIAUZZI *LC*
- ing. Alberto VESPA
- p.i. Uliano ALBERTINETTI
- ing. Laura IDRAME

Coordinatore della sicurezza :

- ing. Alberto VESPA *AV*

Collaboratori opere edili :

- geom. Stefano LINO *SL*
- geom. Salvatore MASSA *SM*

Il Responsabile del Procedimento
e Dirigente del Settore
arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

Computo metrico estimativo

NOME-FILE Scala Plot
1=10

RIFERIMENTO
0000

SCALE:

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	Aggiornamento Ottobre 2015		
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATI MUNICIPALI ANNO 2015						
VIA GIULIO, 22						
1	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,23	18,23
2	01.P25.A35	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	m	5,00	7,88	39,40
3	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	005	Solette di qualsiasi tipo e spessore per formazione di fori con carotatrice 4*4	cad	16,00	63,47	1.015,52
4	25.A02.B00	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro.				
	015	PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAM. <= 15 CM.. Per ogni foro di profondita' non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione. fori pareti 4+3+3+4	cad	14,00	61,42	859,88
5	05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
	005	...	cad	32,00		
		parte superiore e inferiore solai 4*4*2	cad	28,00		
		parte anteriore e posteriore muri 14*2		60,00	6,41	384,60
6	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppioomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
	010	Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato piano interrato	cad	8,00		
		piano terreno	cad	8,00		
		primo piano	cad	8,00		
		secondo piano	cad	8,00		
				32,00	262,37	8.395,84
7	05.P75.L30	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	05.P67.D30	completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 20 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni				
		005 Per ogni cassetta completa naspi piano interrato naspi piano terreno	cad cad	4,00 4,00	454,24	3.633,92
				8,00		
9	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
		010 Per diam. sino a 2" DN 32 10*4*2.84 DN 50 10*8*4*4.14	kg kg	113,600 1324,800	4,05	5.825,52
				1438,400		
10	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
		015 Per diam. oltre a 2" DN 65 20*4*5.28 DN 80 (20*4+25*2+30.2)*6.81	kg kg	422,400 1090,962	3,68	5.569,17
				1513,362		
11	01.A02.E10	05.P75.F60 Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				
		005 Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato a singolo idrante (rete esistente) a singolo idrante (rete nuova)	cad cad	1,00 1,00	31,21	62,42
				2,00		
		Totale VIA GIULIO, 22				25.804,50
		VIA DELLA CONSOLATA 10 VIA DELLA CONSOLATA 10 Rimozione manufatti amianto				
		Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
12	NP01	Rimozione canna fumaria in fibro cemento amianto Rimozione canna fumaria in fibro cemento amianto canne 50*2.00	m	100,00	44,60	4.460,00
13	NP02	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in fibro cemento amianto Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in fibro cemento amianto canne	m ²	100,00	7,15	715,00
14	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalle norme vigenti in materia	m ²	100,00	9,62	962,00
		Rifacimento terrazzi				
15	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali 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. Frigo in copertura	kg	8000,000	2,01	16.080,00
16	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	81,74	817,40
17	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	85,73	857,30
18	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	2,01	5.025,00
19	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
20	05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica				
	005	...	cm	300,00	0,62	186,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	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
22	06.P20.A07	Estinguente				
	010	recupero e smaltimento gas estinguente di qualunque tipo. Intervento A	kg	60,000	20,99	1.259,40
23	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	... pulizia dell'area di intervento da materiale di risulta accatastato nel tempo	m ³	2,500	125,17	312,93
24	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili Rimozione della vecchia guaina (6 strati) 8.50*11.04*3guaine	m ²	281,52	4,24	1.193,64
25	01.A02.A40	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. terrazzo 8.50*11.04*0.10	m ³	9,384	84,05	788,73
26	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 nuovo sottofondo 8.50*11.04*10	m ²	938,40	3,36	3.153,02
27	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	1,64	323,54
28	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già 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	1,58	311,70
29	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliester e da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.P05.C60	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	93,84	26,35	2.575,71
			m ²	3,91		
	010	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo				
31	01.P11.A92	010 dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali superficie terrazzo 8.50*11.04	m ²	93,84	13,62	1.278,10
		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				
32	01.A12.B90	005 ... superficie terrazzo 8.50*11.04	m ²	93,84	17,39	1.631,88
		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				
33	01.A12.B90	005 Esclusa la provvista delle lastre superficie terrazzo 8.50*11.04	m ²	93,84	26,84	2.518,67
		Intervento B				
34	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 per rialzo e successivo posizionamento cabina telecom 8+8	h	16,00	81,74	1.307,84
35	01.A02.B00	050 In pietra, marmi, graniti superficie terrazzo 11.02*8.00	m ²	88,16	7,58	668,25
		Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
36	01.A02.A40	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. terrazzo magrone 88.16*0.10	m ³	8,816	84,05	740,98
		Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
37	01.A02.B00	060 In linoleum, gomma e simili Rimozione della vecchia guaina (due strati) 11.02*8.00*2	m ²	176,32	4,24	747,60
		01.A11.A40 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
38	01.P10.F55	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per nuovo sottofondo 11.08*8.00*10	m ²	886,40	3,36	2.978,30
		Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	005	Dello spessore di mm 0,3 telo 11.02*8.00	m ²	88,16	1,64	144,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con				
	005	In pvc drenante telo 11.02*8.00	m ²	88,16	1,58	139,29
40	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 incremento per il risvolto su pareti 0.20*11.02*2 0.20*8.00*2	m ² m ² m ²	88,16 4,41 3,20		
				95,77	26,35	2.523,54
41	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 0.30*(8.00+11.02)	m ² m ²	88,16 5,71		
				93,87	13,62	1.278,51
42	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
43	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 0.30*(8.00+11.02)	m ² m ²	88,16 5,71		
				93,87	26,84	2.519,47
		Intervento C				
44	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica				
	040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento per assimilazione box prefabbricati prefabbricato A 5.00*3.00*2.40	m ³	36,000		
				36,000	13,87	499,32
45	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	125,17	312,93
46	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori				
	005	A mano terrazzo 14.80*6.31 7.30*1.20	m ² m ²	93,39 8,76		
				102,15	12,10	1.236,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	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) 102.15*3	m ²	306,45	4,24	1.299,35
48	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. terrazzo 102.15*0.10	m ³	10,215	84,05	858,57
49	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 102.15*10	m ²	1021,50	3,36	3.432,24
50	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	005	Dello spessore di mm 0,3 telo 102.15*2	m ²	204,30	1,64	335,05
51	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con				
	005	In pvc drenante telo 102.15*2	m ²	204,30	1,58	322,79
52	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 incremento per il risolto su pareti 0.20*(7.30+1.20+7.50+6.31+14.80+3.00)	m ² m ²	102,15 8,02		
				110,17	26,35	2.902,98
53	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 terrazzo 15.25*13.20	m ²	201,30	24,28	4.887,56
54	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 vedi q.tà casella precedente	m ²	201,30	28,57	5.751,14
55	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 parete fabbricato 15.25*2	m m	30,50 5,50		
				36,00	9,32	335,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	02.P70.Q10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o simili di altezza cm 8-10				
	010	... vedi q.tà casella precedente	m	36,00	9,25	333,00
57	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in				
	010	dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali 6.31*14.80 7.30*1.20 camminamento adiacente 6.05*18.60	m ² m ² m ²	93,39 8,76 112,53	13,62	2.923,94
				214,68		
58	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,				
	005	...	m ²	214,68	17,39	3.733,29
59	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	m ²	214,68	26,84	5.762,01
		Totale VIA DELLA CONSOLATA 10				96.494,34
		EDIFICI MUNICIPALI VARI				
60	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili manichetta lancia	cad cad	25,00 25,00	5,46	273,00
				50,00		
61	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.				
	005	Per ogni idrante Via Giulio 22 25 idranti Piazza San Giovanni 5 30idranti+29naspi+1attacco motopompa Piazza Palazzo di Città 7 5idranti+30naspi+1attacco motopompa Via Meucci 4 27idranti+1 attacco motopompa Via Guido Reni 102 Via Filadelfia 242 14naspi Via Bixio 44 12idranti Via Vigone 80 52idranti+5attacco motopompa Corso Peschiera 192 4idranti+5naspi	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	25,00 60,00 36,00 28,00 14,00 12,00 57,00 9,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Via Millio 20	cad	18,00		
		Via Spalato 15 18idranti				
		Via Frejus 21				
		Via Monte Ortigara 85 3idranti	cad	3,00		
		Via Saccarelli 18				
		Via Foligno 2-14 2idranti+1attacco motopompa	cad	3,00		
		Via Stradella 192 10idranti+1attacco motopompa	cad	11,00		
		Strada Druento 355 33idranti+4attacco motopompa	cad	37,00		
		Via Verolengo 212 5nspi	cad	5,00		
		Piazza Montale 12 6idranti	cad	6,00		
		Corso Cincinnato 115				
		Via Padova 29 11idranti+10nspi	cad	21,00		
		Via Candiolo 79 8idranti	cad	8,00		
		Strada Mirafiori 7 20idranti+1attacco motopompa	cad	21,00		
		Via Negarville 8/28 4idranti+2attacco motopompa	cad	6,00		
		Via Farinelli 40 2nspi+1attacco motopompa	cad	3,00		
				383,00	11,20	4.289,60
62	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na.				
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	25,00	124,45	3.111,25
63	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	6,00	90,85	545,10
64	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati				
	010	Di rete idranti o nspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / nspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa	cad	1,00	406,52	406,52
65	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in				
	015	Di rete idranti o nspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10	cad	24,00	27,79	666,96
66	06.P20.N02	Cassetta per estintori d'incendio, verniciata rossa con portella trasparente, completa di lastra Safe Crash.				
	005	Cassetta in acciaio per estintore kg 6	cad	394,00	37,17	14.644,98
		Verifica porte REI e Maniglione				
67	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo maniglioni antipanico (per assimilazione) 18.93*590*1.50 revisione e certificazione porte rei (per assimilazione) 18.93*590*2.10*1.00	% %	16753,05000 23454,27000		
				40207,320000 0	3%	1.206,22
		Totale EDIFICI MUNICIPALI VARI				25.143,63
		VIA DEI GLADIOLI 13 VIA DEI GLADIOLI 13				
68	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	2,000	125,17	250,34
69	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 Tetto piano rimozione della vecchia guaina (due strati) palestra 25.00*18.00 fabbricato 15.00*29.00 2.00*12.00 4.00*6.00 8.30*25.00 16.00*16.00 4.20*25.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	450,00 435,00 24,00 24,00 207,50 256,00 105,00		
				1501,50	4,24	6.366,36
70	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	005	Dello spessore di mm 0,3 telo 1501.50*2	m ²	3003,00	1,64	4.924,92
71	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con				
	005	In pvc drenante telo (una guaina)	m ²	1501,50	1,58	2.372,37
72	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 1501.50*0.50	m ²	750,75	26,35	19.782,26
		Totale VIA DEI GLADIOLI 13				33.696,25
		VIA DELLE MAGNOLIE 5				
73	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale				
	020	In tegole di laterizio palestra tetto 12.40*26.20+12.40*26.20*0.20inclinazione 2.20*23.00+2.20*23.00*0.10inclinazione	m ² m ²	389,86 55,66		
				445,52	10,61	4.726,97
74	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
75	01.A02.B70	eliminazione guaina abbaini 2.00*1.00*5*2 canale di gronda (12.40+26.20)*2*2.00sviluppo (2.20+23.00+2.20)*2.00	m ²	20,00	4,24	971,81		
			m ²	154,40				
			m ²	54,80				
				229,20				
76	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	m ²	52,40	10,68	559,63		
							005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre (26.20+26.20)*1.00	
77	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 nuova guaina sul tetto (una guaina) 445.52*0.50	m ²	222,76	26,35	5.869,73		
							005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature palestra 26.20*2*1.00 fabbricato adiacente protezione civile 50.00*1.00	
								52,40
								50,00
				102,40	79,96	8.187,90		
78	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti	m ²	445,52	24,77	11.035,53		
							005 In tegole piane	
79	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 010 Doccioni di gronda o tubi di discesa abbaini faldali e converse (5.00+2.00+5.00)*5*2	m	120,00	3,47	416,40		
							005 Staffe, ganci e simili 5*2*10	
80	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	100,00	5,46	546,00		
							005 Staffe, ganci e simili 5*2*10	
81	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature 005 In lamiera di ferro zincato del n.26 abbaini faldali e converse (5.00+2.00+5.00)*1.00*5*2	m ²	120,00	45,58	5.469,60		
							Totale VIA DELLE MAGNOLIE 5	
		VIA REISS ROMOLI 43				37.783,57		
82	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		cornicione lato via scialoja	m²	82,52	10,68	881,31
		(14.15+1.25+4.00+1.20+3.75+3.00+5.65+3.00+3.75+1.25+4.00+3.60+2.45+3.00+8.40+1.20+1.20+3.40+4.00+4.00+1.25+3.75+2.90+5.65+2.90+3.75+1.25+4.00+3.75+1.25+19.00+1.25)*1.30*0.5				
83	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	82,52	79,96	6.598,30
84	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	m²	82,52		
				82,52	114,84	9.476,60
		Totale VIA REISS ROMOLI 43				16.956,21
		PIAZZA MONTALE, 14				
85	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	m²	18,45		
		9.80*6.30	m²	61,74		
		0.20*12.30+8.30*0.20+9.80*0.20	m²	6,08		
				86,27	10,68	921,36
86	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	96,27	79,96	7.697,75
87	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	m²	96,27	114,84	11.055,65
		Totale PIAZZA MONTALE, 14				19.674,76
		CORSO SICILIA 12				
88	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.				
		ringhiera rampa disabili	kg	300,000	2,01	603,00
89	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.				
		(9.00+11.00+1.60)*2.00*0.60altezza media	m³	25,920	195,92	5.078,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero 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 bussola esterna 2.00*4.00 2.00*3.10	m ² m ²	8,00 6,20		
				14,20	12,14	172,39
91	01.A02.B20	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				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10. per base ascensore 1.65*1.70*0.40	m ³	1,122	1.193,64	1.339,26
92	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua base ascensore 1.70*1.60*1.00	m ³	2,720	79,70	216,78
93	14.P06.A15	Provvista e posa in opera di casseri in legname per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo				
	005	... 1.60*1.20*2 1.70*1.20*2	m ² m ²	3,84 4,08		
				7,92	13,72	108,66
94	14.P06.A30	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondino di ferro, di qualsiasi sezione, a norma per calcestruzzo				
	015	oltre a 100 kg	kg	450,000	1,03	463,50
95	02.P10.C05	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a:				
	030	kg 250 pavimentazione 1.60*1.70*0.40 pareti 1.60*1.40*0.20 1.70*1.40*0.20	m ³ m ³ m ³	1,088 0,448 0,476		
				2,012	202,86	408,15
96	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate Nuova rampa	m ³	2,012	116,78	234,96
97	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine piedini scatolato 50*50 spess. 3 mm peso Kg/ml 4,250 (0.10+0.20+0.30+0.40+0.40+0.40+0.40+0.40+0.40)*3*4. 250 struttura metallica 50*50 spess. 3 mm peso Kg/ml 4,250 (3.80+2.27+7.34)*3*4.250+2.27*14*4.250 piastre per base piedini da 100 peso Kg/ml 11,780 0.10*14*3*11.78 minuteria metallica	kg kg kg kg	43,350 306,043 49,476 25,000		
				423,869	2,89	1.224,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
98	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone quantità art. precedente	kg	423,869	3,90	1.653,09
99	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria				
	005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² (3.80+2.27+7.34)*0.40/2*3	m ²	8,05	23,99	193,12
100	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine piastra per rampa lamiera striata mm4 peso Kg/mq 36,500 (1.50*2.75)+(1.50*2.60)*36.500	kg	146,475		
				146,475	6,79	994,57
101	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili quant. art. prec.	kg	146,475	1,66	243,15
102	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di				
	005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² lamiera striata mm4 peso Kg/mq 36,500 (1.50*2.75)+(1.50*2.60)*2lati	m ²	11,93	23,99	286,20
103	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari scatolato 40*40 spess. 3 mm peso Kg/ml 3,300 pianoni ringhiera 14*1.05*3.300*2 scatolato da 120*30 spess. 3 peso Kg/ml 6,600 (2.75+2.60)*2*6.600 mancorrente scatolato 50*30 spess. 3 mm 3,3000 (2.75+2.60)*2*3.300 scatolato 15*15 spess. 2 mm peso Kg/ml 0,740 bacchette ((2.75+2.60)*9*1.00*0.740)*2 minuteria metallica	kg kg kg kg kg kg	97,020 70,620 35,310 71,262 27,730		
				301,942	13,14	3.967,52
104	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili quant. art. prec.	kg	301,942	1,66	501,22
105	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di				
	005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² (2.75+2.60)*2*1.05lati	m ²	11,24	23,99	269,65
106	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	01.A18.B00	profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)				
		005 finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² 2.60*4.00 2.75*3.10	m ² m ²	10,40 8,53	180,24	3.411,94
				18,93		
Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025						
108	NP03	070 In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 m² 3,5 2.60*4.00 2.75*3.10	m ² m ²	10,40 8,53	398,40	7.541,71
				18,93		
		Fornitura e posa di piattaforma elevatrice a n. 3 fermate compreso il castelletto. Fornitura e posa di piattaforma elevatrice a n. 3 fermate compreso il castelletto.	cad	1,00		
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 porte interne bagni 0.90*2.20+0.80*2.20+0.70*2.20*4	m ²	9,90	12,14	120,19
		01.A19.E60 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				
110	01.A19.E60	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	10,00	39,15	391,50
		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				
		010 In ceramica rivestimento (2.00+5.90+0.75)*2.20+3.25*2.20+(1.75+1.25)*2*2.20*5+1.60*1.90+(1.90+3.10)*2*2.20	m ²	117,22	9,70	1.137,03
112	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	m ²	117,22	10,68	1.251,91
		01.A02.B00 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	010 01.A02.B85	In ceramica 3.75*5.90+1.90*3.25+1.90*3.10 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	m ²	34,19	9,70	331,64
115	005 01.A02.A40	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. 4*56.00 Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	kg kg	224,000	2,01	647,95
				98,365		
				322,365		
116	005 01.A19.H05	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 34.19*0.10 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.	m ³	3,419	84,05	287,37
117	005 01.A19.H25	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche 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. 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	cad	7,00	240,03	1.680,21
118	005 01.A19.H35	... 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	cad	2,00	195,86	391,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	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.	cad	5,00	276,38	1.381,90
119	01.A10.A30	Rinzaffo 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				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	117,22	25,59	2.999,66
120	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 34.19*10	m²	341,90	3,36	1.148,78
121	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m²	34,19		
			m²	117,22		
				151,41	13,88	2.101,57
122	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 rinzaffo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	151,41	30,20	4.572,58
123	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	2,00	110,94	221,88
124	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	01.A19.G10	2+7 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	9,00	12,00	108,00
126	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	4,00	110,94	443,76
127	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	83,20	83,20
128	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	cad	5,00	63,03	315,15
	005	...	cad	1,00	5.805,44	5.805,44
129	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname porte interne bagni 0.90*2.20+0.80*2.20+0.70*2.20*4	m ²	9,90	41,48	410,65
130	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	4,00	66,86	267,44
131	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	005	cm 45x35x39	cad	1,00	45,74	45,74
132	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
133	01.P22.H26	spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 015 cm 51x40x18	cad	2,00	37,24	74,48
		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		5,00		
134	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di 005 ...	cad	1,00	5.805,44	5.805,44
Totale CORSO SICILIA 12						94.446,74
TOTALE LAVORI						350.000,00
per il personale						159.981,83
SOMME A DISPOSIZIONE						
ONERI FISCALI IVA						
IVA su Lavori						
Aliquota al 4%			EURO	4%	59.329,59	2.373,18
Aliquota al 22%			EURO	22%	290.670,41	63.947,49
Fondo incentivante (0,00%)			EURO			0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						66.320,67
IMPORTO COMPLESSIVO						416.320,67

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 GIULIO, 22				
1	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
2	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	19,00	19,00
3	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 evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
4	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	161,03	161,03
5	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	28.A05.E10	calcolato sullo sviluppo lineare	m	20,00	3,80	76,00
		005 nolo per il primo mese				
7	28.A05.E25	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza	m	20,00	0,52	10,40
		010 nolo per ogni mese successivo al primo				
8	28.A05.E45	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.	m	600,00	0,37	222,00
		005 misurato a metro lineare posto in opera				
9	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	m	8,00	4,46	35,68
		005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
10	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di	m	8,00	0,67	5,36
		010 solo nolo per ogni mese successivo				
11	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.	m	8,00	3,71	29,68
		005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
12	28.A20.A05	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e	m	8,00	0,90	7,20
		010 solo nolo per ogni mese successivo				
13	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.	cad	2,00	9,50	19,00
		005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
14	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	11,40	22,80
		010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
14	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	8,36	33,44
15	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	1,42	5,68
16	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,13	28,52
17	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
18	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,41	5,64
19	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.				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,47	0,47
20	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,42	1,42
		Totale VIA GIULIO, 22				1.202,02
		VIA DELLA CONSOLATA, 10				
21	Z96_01	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni 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. Per i primi 30 giorni (8.00+8.00+8.00)*20	m ²	480,00	8,47	4.065,60
22	Z96_02	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
23	Z96_03	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.) Per ogni mese oltre al primo 480.00*3	m ²	1440,00	1,45	2.088,00
24	28.A05.A07	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 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. Per ogni mese 3*(8.00*20)*2	m ²	960,00	2,23	2.140,80
25	005	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) 005 almeno una legatura al m² di telo	m ²	400,00	4,46	1.784,00
26	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
27	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	19,00	19,00
28	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
29	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	3,00	161,03	483,09
29	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. 005 nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	3,00	103,55	310,65
31	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 005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	80,00	9,33	746,40
32	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: 010 per ogni mese oltre il primo	m	240,00	2,82	676,80
33	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	272,83	0,37	100,95
34	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di 005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	4,46	17,84
35	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di 010 solo nolo per ogni mese successivo	m	12,00	0,67	8,04
36	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. 005 dotazione di base	cad	2,00	47,51	95,02
37	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e 005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	8,00	3,71	29,68
38	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e 010 solo nolo per ogni mese successivo	m	16,00	0,90	14,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	4,00	9,50	38,00
40	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	4,00	11,40	45,60
41	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	8,36	33,44
42	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	12,00	1,42	17,04
43	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,13	28,52
44	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	12,00	0,57	6,84
45	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,41	5,64
46	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
47	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	1,42	2,84
48	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. 005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,00	14,44	14,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	Z96_04	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio' fino 32 m mov NOLO DI PIATTAFORMA AEREA rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio' fino 32 m movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (Voce da prezzario ridotta del 10%) ORE	cad	40,00	77,28	3.091,20
		Totale VIA DELLA CONSOLATA, 10				16.536,98
		VIA DEI GLADIOLI 13				
50	Z96_04	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio' fino 32 m mov ORE	cad	16,00	77,28	1.236,48
51	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
52	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	19,00	19,00
53	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	m	186,00	12,35	2.297,10
54	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
55	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	161,03	161,03
56	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e 005 dotazione di base	cad	2,00	47,51	95,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	20,00	3,80	76,00
58	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	20,00	0,52	10,40
59	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	157,16	0,37	58,15
60	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	2,00	4,46	8,92
61	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	2,00	0,67	1,34
62	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	6,00	3,71	22,26
63	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	6,00	0,90	5,40
64	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
65	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
66	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
67	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	28.A20.A15	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	1,42	2,84
		CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
69	28.A20.A15	005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
		CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
70	28.A20.A17	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	0,57	1,14
		Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
71	28.A20.A20	005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,41	2,82
		CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
72	28.A20.A20	005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,47	0,47
		CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
73	28.A20.H05	010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,42	1,42
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e				
74	Z96_01	005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,00	14,44	14,44
		Totale VIA DEI GLADIOLI 13				
VIA DELLE MAGNOLIE, 5						4.603,43
74	Z96_01	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni (26.20+17.60+26.20)*10.00+8.00*9.00	m ²	772,00	8,47	6.538,84
75	Z96_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni 700.00*2	m ²	1400,00	1,45	2.030,00
76	Z96_03	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di	m ²	1090,00	2,23	2.430,70
77	28.A05.A08	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.	cad	110,00	1,66	182,60
	005 Singolo					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
79	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	161,03	322,06
80	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 005 nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
81	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	103,55	207,10
82	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e 005 dotazione di base	cad	2,00	47,51	95,02
83	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 005 nolo per il primo mese	m	160,00	3,80	608,00
84	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	320,00	0,52	166,40
85	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	223,46	0,37	82,68
86	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di 005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	4,46	17,84
87	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di 010 solo nolo per ogni mese successivo	m	4,00	0,67	2,68
88	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc.,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	28.A05.E55	lunghezza 2,00 m e 005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	3,71	14,84
		TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e 010 solo nolo per ogni mese successivo	m	4,00	0,90	3,60
90	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	6,00	9,50	57,00
		010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	6,00	11,40	68,40
91	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	6,00	11,40	68,40
		005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	6,00	9,50	57,00
92	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	1,42	5,68
93	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	1,42	5,68
94	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
95	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
96	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,41	2,82
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
97	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
		010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
98	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
		010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	1,42	2,84
99	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.				
	005	Durata 1 anno cadauna	cad	4,00	6,17	24,68
100	Z96_04	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio' fino 32 m mov ORE	cad	40,00	77,28	3.091,20
		Totale VIA DELLE MAGNOLIE, 5				16.488,49
		VIA REISS ROMOLI, 43				
101	Z96_01	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni 60.00*10.00	m²	600,00	8,47	5.082,00
102	Z96_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni 60.00*10.00	m²	600,00	1,45	870,00
103	Z96_03	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 60.00*5*2	m²	600,00	2,23	1.338,00
104	28.A05.A08	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la				
	005	Singolo	cad	80,00	1,66	132,80
105	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
106	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	161,03	322,06
107	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
108	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	103,55	207,10
109	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza	m	120,00	3,80	456,00
	010	nolo per ogni mese successivo al primo				
111	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di	m	240,00	0,52	124,80
	005	misurato a metro lineare posto in opera				
112	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di	m	219,46	0,37	81,20
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
113	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di	m	4,00	4,46	17,84
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
114	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e	m	4,00	0,67	2,68
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
115	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e	m	4,00	3,71	14,84
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
116	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e	cad	2,00	47,51	95,02
	005	dotazione di base				
117	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	9,50	19,00
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
118	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	11,40	22,80
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
119	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla	cad	4,00	8,36	33,44
	005	posa e nolo fino a 1mese				
120	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	aperte alla solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	1,42	5,68
121	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,13	28,52
122	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	12,00	0,57	6,84
123	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,41	5,64
124	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
125	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	1,42	2,84
126	Z96_04	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio' fino 32 m mov ORE	cad	48,00	77,28	3.709,44
		Totale VIA REISS ROMOLI, 43				13.082,39
		PIAZZA MONTALE, 14				
127	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
128	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	343,52	343,52
129	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	10,00	3,80	38,00
130	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,				
	005	nolo primo mese o frazione di mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di	cad	1,00	155,79	155,79
	005	misurato a metro lineare posto in opera				
			m	50,00	0,37	18,50
132	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	2,00	4,46	8,92
133	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
134	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
135	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
136	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,41	2,82
137	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,47	0,47
		Totale PIAZZA MONTALE, 14				794,70
		CORSO SICILIA, 12				
138	Z96_01	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni	m ²	128,00	8,47	1.084,16
139	Z96_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni	m ²	104,00	1,45	150,80
140	Z96_03	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di	m ²	108,00	2,23	240,84
141	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza	m	36,00	3,80	136,80
	010	nolo per ogni mese successivo al primo				
143	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di	m	72,00	0,52	37,44
	005	misurato a metro lineare posto in opera				
144	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di	m	100,00	0,37	37,00
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
145	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di	m	6,00	4,46	26,76
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
146	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e	m	8,00	3,71	29,68
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
147	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e	m	8,00	0,90	7,20
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
148	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	cad	1,00	14,44	14,44
	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.				
149	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	9,50	19,00
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
150	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	2,00	11,40	22,80
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
151	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla	cad	2,00	8,36	16,72
	005	posa e nolo fino a 1mese				
152	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	1,42	5,68
153	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
154	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	4,00	0,57	2,28
155	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,41	5,64
156	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
157	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	1,42	2,84
		Totale CORSO SICILIA, 12				1.859,30
		EDIFICI VARI				
158	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	4,00	3,80	15,20
159	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	20,00	0,52	10,40
160	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	850,00	0,37	314,50
161	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	2,00	4,46	8,92
162	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	10,00	0,67	6,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
164	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,36	16,72
165	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	10,00	1,42	14,20
166	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,13	14,26
167	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	10,00	0,57	5,70
168	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,41	2,82
169	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,47	0,47
		Totale EDIFICI VARI				432,69
		TOTALE LAVORI				55.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				55.000,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 4%	EURO	4%	1.475,80	59,03
		Aliquota al 22%	EURO	22%	53.524,20	11.775,32
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				11.834,35
		IMPORTO COMPLESSIVO				66.834,35