



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI  
PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

## RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E BONIFICA AMIANTO NEGLI EDIFICI COMUNALI

Progettisti opere edili :

- Arch. Dario SARDI
- Arch. Roberta BASSI

Coordinatore della sicurezza :

- Ing. Alberto VESPA

Collaboratori opere edili :

- Geom. Luigi CHIAUZZI
- Geom. Stefano LINO
- Geom. Salvatore MASSA

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

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO				NOME-FILE	Scala Plot
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				RIFERIMENTO	
				SCALE:	
				<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">ELABORATO  <b>All.13</b></div>	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE		
0		20/07/16			
1					
2					
3					
4					
5					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		<b><u>VIA MONTE ORTIGARA 95</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				
		Sistemazione marciapiede				
1	01.A02.A95	<b>Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto alle discariche</b>				
	010	<b>Con struttura in legno e/o in ferro</b> rimozione delle rampe disabili e griglie per rifacimento nuova pavimentazione: rampa adiacente biblioteca e griglie 11.20*1.65 rampa adiacente locali a disposizione biblioteca lato sx e griglie 10.00*1.35 rampa adiacente locali a disposizione biblioteca lato dx e griglie 2.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,48 13,50 2,20		
				34,18	35,19	1.202,79
2	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> 37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50	m	345,80	19,03	6.580,57
3	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>				
	010	<b>In ceramica</b> pavimento esterno per assimilazione (37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00	m <sup>2</sup>	1037,40	10,05	10.425,87
4	01.A02.A40	<b>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</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b> sottofondo (37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00*0.10	m <sup>3</sup>	103,740	86,80	9.004,63
5	01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b>				
	015	<b>sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa</b> 37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50	m	345,80	7,56	2.614,25
6	01.A21.F10	<b>Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al</b> condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	<b>010</b>	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</b> 37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50	m	345,80	24,83	8.586,21
7	<b>01.P27.L25</b>	<b>Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante</b> agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica,con:- massa areica g/m <sup>2</sup> 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6%				
	<b>005</b>	<b>In bobine - spessore mm 6.5</b> (37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00 risolto (37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1037,40 103,74		
				1141,14	3,94	4.496,09
8	<b>01.A21.G50</b>	<b>Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante</b>				
	<b>005</b>	<b>In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro</b> mis. art. precedente	m	1141,14	1,66	1.894,29
9	<b>24.A15.C01</b>	<b>Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm<sup>2</sup></b>				
	<b>005</b>	<b>...</b> ((37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00)*0.20	m <sup>3</sup>	207,480	55,43	11.500,62
10	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</b>				
	<b>005</b>	<b>Per sottofondi di marciapiedi</b>	m <sup>3</sup>	207,480	24,47	5.077,04
11	<b>01.A04.F70</b>	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera</b>				
	<b>010</b>	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b> Diam. 5 mm 20X20 peso 1.59kg/mq ((37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00)*1.59	kg	1649,466	1,31	2.160,80
12	<b>02.P10.C10</b>	<b>Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a:</b>				
	<b>030</b>	<b>kg 250</b> ((37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00)*0.18	m <sup>3</sup>	186,732	147,11	27.470,14
13	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</b>				
	<b>005</b>	<b>Per sottofondi di marciapiedi</b>	m <sup>3</sup>	186,732	24,47	4.569,33
14	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.P11.A25	impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m <sup>3</sup>	186,732	8,35	1.559,21
		<b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b>				
16	02.P65.P14	<b>Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne</b>	m <sup>2</sup>	1037,40	11,10	11.515,14
		<b>005 Dimensioni cm 50x50x4</b>				
17	01.A18.A70	<b>Posa di pavimento in marmette e marmettoni di graniglia levigata, dimensioni cm 25x25, cm 30x30 e cm 40x40, posato con malta di calce e cemento e successiva imboiaccatura, dato in opera a regola d'arte, senza fasce o disegni, escluso il sottofondo</b>	m <sup>2</sup>	1037,40	41,95	43.518,93
		<b>010 ...</b> (37.00+24.70+16.80+12.60+17.00+60.30+19.00+8.90+29.40+11.50+26.60+28.90+6.00+12.60+9.00+25.50)*3.00				
17	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>	kg	1805,000	4,04	7.332,04
		<b>005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> posa delle rampe e griglie precedentemente rimosse per permettere la posa della nuova pavimentazione 950.00+615.00+240				
<b>TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>						159.507,95
<b>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>						
18	01.A02.E10	Rimozione pannelli in laminato contenente Amianto	kg	9,861	4,04	7.332,04
		<b>005</b> <b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> 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				
19	13.P11.B15	<b>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
		<b>005</b> <b>Nolo di autocarro ed escavatori</b>				
20	05.P73.A55	<b>Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;</b> 8ore	h	8,00	45,36	362,88
		<b>005</b> <b>Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97,</b> comprensivo di trasporto				
21	NP02	<b>rimozione condizionatori (unità interna peso 42 kg/cad-unità esterna peso 50kg/cad) 28*(50+42)</b>	kg	2576,000	0,68	1.751,68
		<b>INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO</b> INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO pannelli piano terra 1.10*1.20*188n° pannelli*2lati pannelli primo piano parte bassa 1.10*1.76*188n° pannelli*2lati				
			m <sup>2</sup>	496,32		
			m <sup>2</sup>	727,94		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	NP01	<p>pannelli rimo piano parte alta 1.10*1.25*188n° pannelli*2lati</p> <p><b>RIMOZIONE, ACCATAST, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT. CONTENENTI AMIANTO.</b></p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre, paretine etc. anche montate su telaio e/o serramenti</p> <p>pannelli piano terra 1.10*1.20*188n° pannelli</p> <p>pannelli primo piano parte bassa 1.10*1.76*188n° pannelli</p> <p>pannelli rimo piano parte alta 1.10*1.25*188n° pannelli</p>	m <sup>2</sup>	517,00	8,86	15.427,56
				1741,26		
23	NP06	<p><b>Prelievo aereo dispersi Contenenti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.</b></p> <p>Prelievo aereo dispersi Contenenti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF. Prelievo massivo materiale contenente amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione lavori. Esame tipo MOCF.</p>	m <sup>2</sup>	248,16	27,45	23.898,79
			m <sup>2</sup>	363,97		
			m <sup>2</sup>	258,50		
				870,63		
			cad	8,00	213,70	1.709,60
		<p><b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b></p> <p><b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b></p> <p>Fornitura e posa nuovi pannelli</p>				<b>44.795,86</b>
24	NP08	<p><b>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso. Per esterno sp. 40 mm</b></p> <p>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso (EPS) autoestinguente in classe di reazione a fuoco 1, rivestito da lastra di acciaio zincato e treverniciato protetto da film. (Ral 3002) Per Esterni Spess. 40 mm</p> <p>pannelli piano terra 1.10*1.20*188n° pannelli</p> <p>pannelli primo piano parte bassa 1.10*1.76*188n° pannelli</p> <p>pannelli rimo piano parte alta 1.10*1.25*188n° pannelli</p>	m <sup>2</sup>	248,16	33,00	28.730,79
			m <sup>2</sup>	363,97		
			m <sup>2</sup>	258,50		
				870,63		
25	NP09	<p><b>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso. Per esterno sp. 30 mm</b></p> <p>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso (EPS) autoestinguente in classe di reazione a fuoco 1, rivestito da lastra di acciaio zincato e treverniciato protetto da film. (Ral 3002) Per Esterni Spess. 30 mm</p> <p>pannello 1.10*1.25</p>	m <sup>2</sup>	1,38	31,50	43,47
26	01.A18.C02	<p><b>Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu'</b></p> <p>battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali</p>				
			005	<p><b>In pannelli pieni o vetrati</b></p> <p>pannelli piano terra 1.10*1.20*188n° pannelli</p> <p>pannelli primo piano parte bassa 1.10*1.76*188n° pannelli</p> <p>pannelli rimo piano parte alta 1.10*1.25*188n° pannelli</p> <p>sp. 30 mm 1.10*1.25</p>	m <sup>2</sup>	248,16
			m <sup>2</sup>	363,97		
			m <sup>2</sup>	258,50		
			m <sup>2</sup>	1,38		
				872,01	30,33	26.448,06
27	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>330 cm<sup>3</sup></b>				
28	<b>01.A18.A50</b>	<b>005 Per impermeabilizzazione di giunti</b> <b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>	cad	300,00	5,10	1.530,00
		<b>010 In leghe leggere al cromo alluminio</b> Coprifili in barre alluminio dimensioni mm. 20 x 3 (peso 0.17 kg/ml) 0.17peso*188numero pannelli*(1.10+1.10+1.20+1.20)perimetro pannello 0.17*188*(1.10+1.10+1.76+1.76) 0.17*188*(1.10+1.10+1.25+1.25) lato interno	kg	147,016		
			kg	182,811		
			kg	150,212		
			kg	480,039		
				960,078	9,74	9.351,16
29	<b>01.A18.A70</b>	<b>005 Posa in opera di piccoli profilati</b> <b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> vedi q.tà casella precedente 480.039*2	kg	960,078	4,04	3.878,72
30	<b>01.A20.F80</b>	<b>005 Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche</b> <b>Ad una ripresa</b> a protezione delle barre coprifilo (1.10+1.10+1.20+1.20)*0.03*2lati*188 (1.10+1.10+1.76+1.76)*0.03*2*188 (1.10+1.10+1.25+1.25)*0.03*2*1.88	m <sup>2</sup>	51,89		
			m <sup>2</sup>	64,52		
			m <sup>2</sup>	0,53		
				116,94	7,69	899,27
		<b>TOTALE OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>				<b>70.881,47</b>
		<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				
31	<b>28.A05.A05</b>	<b>PONTEGGI</b> NOTE: L'eventuale noleggio di tale apprestamento, qualora previsto nel P.S.C. quale costo della sicurezza, potrà essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione. Qualora venga previsto un apprestamento, questo dovrà essere stimato nella sua interezza come costo della sicurezza, non essendo possibile scorporare la parte del costo da attribuire alla produzione da quella da attribuire alla sicurezza.				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	790,00	8,46	6.683,40
32	<b>01.P25.A60</b>	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	<b>28.A05.A05.0</b>	<b>Per ogni mese oltre al primo</b>				
	<b>10</b>		m <sup>2</sup>	3950,00	1,45	5.727,50
33	<b>01.P25.A91</b>	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	28.A05.A05.0 15	Per ogni mese	m <sup>2</sup>	1464,00	2,23	3.264,72
34	28.A05.A06	<b>SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).</b>				
	005	<b>misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori</b>	m <sup>2</sup>	1817,00		
		ARROTONDAMENTO	m <sup>2</sup>	-0,16		
				1816,84	2,26	4.106,06
35	28.A05.B32	<b>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine</b> di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.				
	005	<b>costo primo mese</b>	m <sup>2</sup>	4,00	10,64	42,56
36	28.A05.B32	<b>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine</b>				
	010	<b>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	m <sup>2</sup>	4,00	0,81	3,24
37	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> 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	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	326,34	326,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b>				
	020	<b>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	5,00	152,98	764,90
39	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b> 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	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	148,01	148,01
40	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>				
	010	<b>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	5,00	98,38	491,90
41	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	<b>nolo per il primo mese</b>	m	30,00	3,60	108,00
42	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	010	<b>nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	150,00	0,50	75,00
43	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b> 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	<b>per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b>	m <sup>2</sup>	240,00	8,87	2.128,80
44	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b>				
	010	<b>per ogni mese oltre il primo</b>	m	1200,00	2,68	3.216,00
45	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> 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.				
	<b>005</b>	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	454,40	0,35	159,04
46	<b>28.A05.E45</b>	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm</b>				
	<b>005</b>	<b>trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	3,60	4,24	15,26
47	<b>28.A05.E45</b>	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b>				
	<b>010</b>	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	25,20	0,63	15,88
48	<b>28.A05.E60</b>	<b>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,</b> fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	<b>005</b>	<b>misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</b>	m <sup>2</sup>	7,00	33,39	233,73
49	<b>28.A05.G10</b>	<b>Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in</b> teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 o 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso.				
	<b>005</b>	<b>modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm</b>	cad	8,00	74,00	592,00
50	<b>28.A05.G15</b>	<b>ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)</b>				
	<b>005</b>	<b>Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le</b> voci di moduli base per la definizione degli sviluppi richiesti per le compartimentazioni	cad	2,00	173,27	346,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	2,00	63,18	126,36
52	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, clip per palo telescopico ferma telo - in confezione da 24 pezzi	cad	1,00	11,73	11,73
53	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, clip per palo di testata ferma palo - in confezione da 12 pezzi	cad	1,00	6,77	6,77
54	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	6,00	5,41	32,46
55	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm <sup>2</sup> , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.	cad	4,00	157,94	631,76
	005	Per ogni calata.				
56	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad	4,00	9,03	36,12
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
57	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed	cad	4,00	13,09	52,36
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)				
58	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.	cad	4,00	7,94	31,76
	005	posa e nolo fino a 1 mese				
59	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla	cad	20,00	1,36	27,20
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
60	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	2,00	6,77	13,54
	005	posa e nolo fino a 1 mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>				
	010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	14,00	0,53	7,42
62	28.A20.A17	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm</b>				
	005	<b>riempito con graniglia peso 13 kg</b>	cad	2,00	1,34	2,68
63	28.A20.A20	<b>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</b> 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	<b>Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m</b>	cad	4,00	0,45	1,80
64	28.A20.H05	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> 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	<b>Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	1,00	13,72	13,72
65	28.A35.A05.0	<b>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a</b>				
	05	<b>sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati</b> progettuali e/o relazioni etc...	cad	240,00	32,36	7.766,40
66	28.A35.A05.0	<b>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a</b>				
	05	<b>sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati</b>				
	28.A35.A05.0	<b>...</b>				
	10		cad	240,00	30,05	7.212,00
67	28.A35.A05.0	<b>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a</b>				
	05	<b>sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati</b>				
	28.A35.A05.0	<b>...</b>				
	15		cad	240,00	27,06	6.494,40
		<b>TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				<b>50.917,36</b>
		<b>TOTALE VIA MONTE ORTIGARA 95</b>				<b>326.102,64</b>
		<b><u>VIA GARIBALDI 25</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				
68	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 36.64*2mani	m <sup>2</sup>	73,28	9,77	715,95
69	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	36,64	11,47	420,26
70	01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC				
	005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m <sup>2</sup>	36,64	25,71	942,01
71	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
	005	Fornito in teli flessibili	m <sup>2</sup>	36,64	16,87	618,12
72	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
	005	Del diametro di mm 4 5*4.98 9*3.22	m m	24,90 28,98 53,88	0,63	33,94
73	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
	005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	53,88	3,56	191,81
74	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
	010	Altezza cm 10 battiscopa (0.61+1.25+4.98+3.22+4.98+3.22+0.61)	m	18,87	3,43	64,72
75	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	18,87	6,32	119,26
		<b>TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				<b>3.106,07</b>
		<b>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				
76	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
77	NP12	Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amian Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amianto.	cad	1,00	612,00	612,00
78	NP11	Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	NP03	<p><b>polietilene.</b> Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene. piano primo uffici senior (5.00+3.50)*2*3.50altezza</p> <p><b>Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto</b> Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida e/o friabile in miscele plastiche / viniliche posate a pavimento e a rivestimento di pareti (prealino, linoleum e a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.), per il confinamento statico. Compresa la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamen b) redazione del piano e degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L.; c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori f) smontaggio ad avvenuta restituibilità' delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal precedente prezzo gli oneri per i ponteggi il nolo dell'unità di decontaminazione. uffici piano primo pavimento 0.40*1.05 3.22*4.98 1.25*1.05 battiscopa (0.61+1.25+4.98+3.22+4.98+3.22+0.61)</p>	m <sup>2</sup>	59,50	6,00	357,00
			m <sup>2</sup>	0,42		
			m <sup>2</sup>	16,04		
			m <sup>2</sup>	1,31		
			m <sup>2</sup>	18,87		
				36,64	97,00	3.554,08
80	NP05	<p><b>Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -</b> Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo Sem.Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione lavori. Esame tipo SEM.</p>	cad	1,00	442,43	442,43
81	NP06	<p><b>Prelievo aero dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.</b></p>	cad	1,00	213,70	213,70
		<b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				<b>6.824,56</b>
		<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				
82	01.P10.F55	<p><b>Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene</b></p> <p><b>005 Dello spessore di mm 0,4</b></p>	m <sup>2</sup>	204,00	1,39	283,56
83	28.A05.D05	<p><b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b></p> <p><b>015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</b></p>	cad	1,00	326,34	326,34
84	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.				
	020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	152,98	152,98
85	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	148,01	148,01
86	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	1,00	98,38	98,38
87	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m <sup>2</sup>	24,00	8,87	212,88
88	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	24,00	2,68	64,32
89	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 m	50,00 0,94	0,35	17,83
90	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	2,40	4,24	10,18
91	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	2,40	0,63	1,51
92	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,				
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m <sup>2</sup>	6,00	33,39	200,34
93	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in				
	005	modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	cad	4,00	74,00	296,00
94	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	005	Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		le	cad	1,00	173,27	173,27
95	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	010	palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	1,00	63,18	63,18
96	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	2,00	5,41	10,82
97	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	9,03	18,06
98	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	13,09	26,18
99	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	1,00	7,94	7,94
100	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	1,00	1,36	1,36
101	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	6,77	6,77
102	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,53	0,53
103	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	1,00	1,34	1,34
104	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	0,45	0,90
105	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,36	1,36
	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria				
107	005	con batteria a 6V	cad	2,00	8,58	17,16
	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				
108	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,00	13,72	13,72
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
109	05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	32,36	388,32
	28.A35.A05.0	...				
110	10	...	cad	12,00	30,05	360,60
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
111	15	...	cad	12,00	27,06	324,72
	28.A35.A05.0	TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA				
TOTALE VIA GARIBALDI 25						3.228,56
PIAZZA SAN GIOVANNI 5						13.159,19
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
111	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:	cad	2,00	34,95	69,90
	030	Muri in cls spessore fino a cm.10 per nuovi scoli				
112	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	6,00	3,46	20,76
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5 esterno diametro 90 interno diametro 80 2*3.00				
113	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	4,00	3,62	28,96
	030	diametro mm 90 esterno diametro 90 interno diametro 80				
114	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri	m	10,00	27,47	274,70
	005	In materiale plastico 6.00+4.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
115	01.A09.E50	<b>Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e</b> successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C				
	005	<b>Con membrane di tipo normale</b> PER DUE GUAINA INCROCIATE 10.75*6.65*2guaine risvolti (10.75+6.65)*2*0.30*2guaine	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,98 20,88		
				163,86	22,15	3.629,50
116	01.P09.A17	<b>Argilla espansa</b>				
	010	<b>in sacchi</b> strato 10.75*6.65*0.10	m <sup>3</sup>	7,149	58,28	416,64
117	01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la</b> formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b> vedi q.tà casella precedente	m <sup>3</sup>	10,723	32,48	348,28
118	01.P27.L25	<b>Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante</b>				
	005	<b>In bobine - spessore mm 6.5</b> tessuto non tessuto (10.75+0.30)*(6.65+0.30)	m <sup>2</sup>	76,80	3,94	302,59
119	01.A21.G50	<b>Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o</b>				
	005	<b>In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro</b> tessuto non tessuto	m	76,80	1,66	127,49
120	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> 10.75*6.65*0.25	m <sup>3</sup>	17,872	11,83	211,43
121	01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b>	m <sup>3</sup>	10,723	32,48	348,28
122	20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	005	<b>Con preparazione manuale del terreno</b> 10.75*6.65	m <sup>2</sup>	71,49	2,09	149,41
123	06.A24.T02	<b>P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa</b> di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.				
	725	<b>P.O. di lampione a sfera sino a 150 W</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	06.A24.T02	per assimilazione posa lampioni <b>P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa</b>	cad	2,00	9,92	19,84
	735	<b>P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m</b>	cad	2,00	36,90	73,80
125	02.P02.A34	Sistemazione corridoio piano interrato (Intervento 2) <b>Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:</b>				
	010	<b>di spessore fino a cm 4</b> corridoio soffitto (5.10+11.40)*1.50 5.90*1.50 pareti (5.10+11.40)*4.25*2 (1.50*4.25)*2 5.90*4.25*2 magazzino 36-37 parete confinante 3.35*4.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,75 8,85 140,25 12,75 50,15 28,48		
				265,23	8,41	2.230,58
126	01.A10.A80	<b>Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1</b> m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
	005	<b>Per uno spessore di cm 2-2,5</b> vedi q.tà casella precedente	m <sup>2</sup>	265,23	23,09	6.124,16
127	01.A10.A90	<b>Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350</b> di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
	005	<b>Per uno spessore di cm 0,2 circa</b> vedi q.tà casella precedente	m <sup>2</sup>	265,23	14,26	3.782,18
128	01.A02.B85	Ripristino tubazione fognatura nera - (Intervento 3) <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b> per assimilazione rimozione vecchia tubazione 0.550*2	kg	1,100	2,07	2,28
129	01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	<b>diametro mm 125-spessore mm 4,9</b> tubazione aerea locale ex-5T (tra primo e secondo piano interrato)	m	2,00	6,80	13,60
130	01.P08.G20	<b>Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>				
	040	<b>diametro mm 125</b> LOCALE EX-5 T	cad	1,00	5,17	5,17
131	01.P08.H10	<b>Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	035	<b>diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110</b> Locale ex- 5T	cad	1,00	2,39	2,39
132	01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe <b>Del diametro di mm 90 e 110</b> curva e raccordo 1.00*2	m m	2,00 2,00 4,00	13,22	52,88
		<b>TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b> <b>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				<b>18.234,82</b>
133	01.A02.E10	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> <b>005</b> <b>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>  Bonifica amianto (Intervento 1)	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
134	06.A24.U01	<b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.</b> <b>210</b> <b>P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia per assimilazione rimozione pali luce</b>	cad	2,00	38,59	77,18
135	NP07	<b>Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate</b> Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida / friabile. 10.75*6.65*0.30	m <sup>3</sup>	21,446	105,20	2.256,12
136	NP04	<b>Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti</b> Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti l'isolante/impermeabilizzazione in malta plastica bituminosa contenete amianto in matrice solida/friabile. per assimilazione rimozione amianto nel vascone pareti 10.75*0.80*2 6.65*0.80*2 pavimento 10.75*6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,20 10,64 71,49 99,33	47,80	4.747,97
137	NP05	<b>Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -</b>	cad	1,00	442,43	442,43
138	NP06	<b>Prelievo aereo dispersi Contenei Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.</b>  COSTI DELLA SICUREZZA <b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>	cad	2,00	213,70	427,40
		<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				<b>9.596,45</b>
139	28.A05.B15	<b>PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale,</b> 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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.				
	005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	8,00	11,73	93,84
140	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	326,34	326,34
141	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	152,98	305,96
142	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	148,01	148,01
143	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	98,38	196,76
144	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m <sup>2</sup>	40,00	8,87	354,80
145	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	80,00	2,68	214,40
146	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	200,00		
			m	0,46		
				200,46	0,35	70,16
147	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	cad	4,00	16,32	65,28
148	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	8,00	3,06	24,48
149	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	2,40	4,24	10,18
150	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	4,80	0,63	3,02
151	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.				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,00	3,53	14,12
152	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	8,00	0,86	6,88
153	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,				
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m <sup>2</sup>	6,00	33,39	200,34
154	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	005	Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le	cad	2,00	173,27	346,54
155	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	10,00	5,41	54,10
156	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	9,03	18,06
157	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	13,09	26,18
158	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	7,94	31,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> <b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	4,00	1,36	5,44
160	28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b> <b>005 posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	4,00	6,77	27,08
161	28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b> <b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	4,00	0,53	2,12
162	28.A20.A17	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,</b> <b>005 riempito con graniglia peso 13 kg</b>	cad	4,00	1,34	5,36
163	28.A20.A20	<b>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</b> <b>005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m</b>	cad	2,00	0,45	0,90
164	28.A20.A20	<b>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</b> <b>010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.</b>	cad	2,00	1,36	2,72
165	28.A20.B05	<b>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e</b> sostituzione e/o ricarica batterie: <b>005 posa e nolo per minimo 15 giorni</b>	cad	1,00	54,16	54,16
166	28.A20.B05	<b>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e</b> <b>010 solo nolo per ogni giorno successivo</b>	cad	45,00	3,60	162,00
167	04.P83.A01	<b>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per</b> la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. <b>010 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.</b>	m <sup>2</sup>	4,00	3,26	13,04
168	28.A20.C05	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	005 28.A20.H05	con batteria a 6V ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e	cad	4,00	8,58	34,32
170	005 28.A35.A05.0	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	1,00	13,72	13,72
171	05 28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	32,36	388,32
172	10 28.A35.A05.0	... Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	30,05	360,60
172	15 28.A35.A05.0	... Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	27,06	324,72
<b>TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA</b>						<b>3.905,71</b>
<b>TOTALE PIAZZA SAN GIOVANNI 5</b>						<b>31.736,98</b>
<b><u>VIA VEROLENGO 210</u></b>						
<b>Lavori a Misura</b>						
<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>						
173	01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> 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.				
174	005 01.A19.H35	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b> <b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le	cad	2,00	245,72	491,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	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	2,00	284,41	568,82
175	08.A55.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
	005 ...	fognatura nera nell'interrato per assimilazione	cad	1,00	119,12	119,12
176	01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	<b>diametro mm 125-spessore mm 4,9</b> 1.00+2.00	m	3,00	6,80	20,40
177	01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto</b>				
	015	<b>Del diametro di mm 90 e 110</b>	m	3,00	13,22	39,66
178	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m² 0,20 bagno 1(deposito impresa pulizie) 1.80*2.05*15 bagno2 1.30*2.05*15	m² m²	55,35 39,98		
				95,33	3,46	329,84
179	01.P07.B45	<b>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</b>				
	005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> bagno 1(deposito impresa pulizie) 1.80*2.05 bagno2 1.30*2.05	m² m²	3,69 2,67		
				6,36	24,28	154,42
180	01.A12.B70	<b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto</b> a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo				
	005	<b>Per una superficie di almeno m² 0,20</b>	m²	6,36	29,62	188,38
181	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
	035	<b>Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole</b>	cad	2,00	69,12	138,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2,00	86,29	172,58
		<b>TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				<b>2.222,90</b>
183	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
184	02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... 2+2	cad	4,00	33,65	134,60
185	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica bagno 1 (deposito impresa pulizie) 1.80*2.05 bagno2 1.30*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,69 2,67 6,36	10,05	63,92
186	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 bagno 1 (deposito impresa pulizie) 1.80*2.05*0.15 bagno2 1.30*2.05*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,554 0,400 0,954	86,80	82,81
187	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche adiacente alla tubazione da rimuovere 1.00*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	0,600	101,52	60,91
188	NP11	Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene. bagno 1 (1.50+2.20)*2*3.00altezza bagno 2 (1.40+2.20)*2*3.00 interrato tubazione (3.00+1.50)*2*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,20 21,60 36,00 79,80	6,00	478,80
189	NP02	INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO tubazione 1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1,00	8,86	8,86
190	NP10	Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto per assimilazione	m	0,60	58,00	34,80
191	NP03	Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto peso kg 4.40 ml 4.40*0.60	m <sup>2</sup>	2,64	97,00	256,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	NP05	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -	cad	1,00	442,43	442,43
193	NP06	Prelievo aereo dispersi Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.	cad	2,00	213,70	427,40
<b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>						<b>3.635,96</b>
<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>						
194	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	326,34	326,34
195	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	152,98	152,98
196	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	148,01	148,01
197	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	1,00	98,38	98,38
198	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	52,00	3,60	187,20
199	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	52,00	0,50	26,00
200	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	50,00		
			m	0,27		
				50,27	0,35	17,59
201	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di solo nolo per ogni mese successivo	m	2,40	4,24	10,18
203	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	m	2,40	0,63	1,51
204	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le	cad	3,00	74,00	222,00
205	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	1,00	173,27	173,27
206	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	1,00	63,18	63,18
207	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	2,00	5,41	10,82
207	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,03	18,06
208	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	13,09	26,18
209	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1mese	cad	1,00	7,94	7,94
210	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	1,36	1,36
211	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	6,77	6,77
212	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	28.A20.A17 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,00	0,53	0,53
214	28.A20.A20 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	1,34	1,34
215	28.A20.A20 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	2,00	0,45	0,90
216	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	1,00	1,36	1,36
217	28.A20.H05 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	2,00	8,58	17,16
218	28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	1,00	13,72	13,72
219	28.A35.A05.0 05 28.A35.A05.0 10	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati ...	cad	8,00	32,36	258,88
220	28.A35.A05.0 05 28.A35.A05.0 15	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati ...	cad	8,00	30,05	240,40
		<b>TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA</b>	cad	8,00	27,06	216,48
		<b>TOTALE VIA VEROLENGO 210</b>				<b>2.248,54</b>
		<b>STRADA DRUENTO 355</b>				<b>8.107,40</b>
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				
221	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...	m <sup>3</sup>	5,000	22,92	114,60
222	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	5,000	1,96	9,80
223	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m <sup>3</sup>	5,000	15,73	78,65
224	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
225	NP11	Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene. (2.30+3.00)*2*20.00	m <sup>2</sup>	212,00	6,00	1.272,00
226	NP02	INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO (0.40+0.40)*2*(18.00+10.00)	m <sup>2</sup>	44,80	8,86	396,93
227	NP10	Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto 18.00+10.00	m	28,00	58,00	1.624,00
228	NP05	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -	cad	1,00	442,43	442,43
229	NP06	Prelievo aero dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.	cad	1,00	213,70	213,70
230	NP12	Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amian	cad	1,00	612,00	612,00
		<b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				<b>6.409,46</b>
		<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				
231	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	005	Dello spessore di mm 0,4	m <sup>2</sup>	1476,00	1,39	2.051,64
232	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4	m <sup>2</sup>	120,00	1,72	206,40
233	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	164,26	164,26
234	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	18,05	18,05
235	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	326,34	326,34
236	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	152,98	152,98
237	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	148,01	148,01
238	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	1,00	98,38	98,38
239	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m <sup>2</sup>	52,00	8,87	461,24
240	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	52,00	2,68	139,36
241	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	53,60	0,35	18,76
242	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	2,40	4,24	10,18
243	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	2,40	0,63	1,51
244	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,				
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m <sup>2</sup>	6,00	33,39	200,34
245	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in				
	005	modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	cad	2,00	74,00	148,00
246	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	005	Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le	cad	1,00	173,27	173,27
247	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	010	palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	1,00	63,18	63,18
248	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
	040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	2,00	5,41	10,82
249	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	9,03	18,06
250	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	13,09	26,18
251	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	1,00	7,94	7,94
252	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	1,00	1,36	1,36
253	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	6,77	6,77
254	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,53	0,53
255	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	1,00	1,34	1,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	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	0,45	0,90
257	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	1,36	1,36
258	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce 005 con batteria a 6V	cad	2,00	8,58	17,16
259	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 005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,00	13,72	13,72
260	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	32,36	388,32
261	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
	28.A35.A05.0	... 10	cad	12,00	30,05	360,60
262	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
	28.A35.A05.0	... 15	cad	12,00	27,06	324,72
		<b>TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				<b>5.561,68</b>
		<b>TOTALE STRADA DRUENTO 355</b>				<b>11.971,14</b>
		<b>VIA BIANZE 28</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				
263	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola 025 serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5 tubo orizzontale 4.40+0.10+2.40 tubo verticale	m m	6,90 2,30	64,70	595,24
264	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 035 diametro esterno cm 40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
265	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,00	199,24	398,48
	005	diametro maggiore mm 40, minore mm 32	cad	2,00	0,61	1,22
		<b>TOTALE OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				<b>994,94</b>
		<b>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				
266	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
267	NP11	Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene. (13.60+2.35)*2*3.50	m <sup>2</sup>	111,65	6,00	669,90
268	NP02	INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO tubo orizzontale 1.00*(4.40+0.10+2.40) tubo verticale 1.00*2.30 curve 1.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,90 2,30 2,00		
				11,20	8,86	99,23
269	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche adiacente alla tubazione da rimuovere 1.00*1.00*0.60*4imbocchi	m <sup>3</sup>	2,400	101,52	243,65
270	NP10	Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto tubo orizzontale 4.40+0.10+2.40 tubo verticale curve 1.00*2	m m m	6,90 2,30 2,00		
				11,20	58,00	649,60
271	NP05	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -	cad	1,00	442,43	442,43
272	NP06	Prelievo aereo dispersi Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF. 1+1	cad	2,00	213,70	427,40
273	NP12	Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amian	cad	1,00	612,00	612,00
		<b>TOTALE OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>				<b>4.789,56</b>
		<b>RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				
274	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	326,34	326,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
275	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	152,98	152,98
276	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	148,01	148,01
277	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	1,00	98,38	98,38
278	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m <sup>2</sup>	52,00	8,87	461,24
279	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	52,00	2,68	139,36
280	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	50,00		
			m	0,41		
				50,41	0,35	17,64
281	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	2,40	4,24	10,18
282	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	2,40	0,63	1,51
283	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,				
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m <sup>2</sup>	6,00	33,39	200,34
284	28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in				
	005	modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	cad	2,00	74,00	148,00
285	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
286	005	Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le	cad	1,00	173,27	173,27
	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
287	010	palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	1,00	63,18	63,18
	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera,				
288	040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	2,00	5,41	10,82
	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
289	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,03	18,06
	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
290	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	2,00	13,09	26,18
	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
291	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,94	15,88
	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
292	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	1,36	2,72
	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
293	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	6,77	13,54
	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
294	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	0,53	1,06
	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
295	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,34	2,68
	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
296	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,45	0,90
	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
297	010	lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,36	1,36
	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce				
298	005	con batteria a 6V	cad	2,00	8,58	17,16
	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				
299	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1,00	13,72	13,72
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
300	05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati	cad	12,00	32,36	388,32
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
301	10	...	cad	12,00	30,05	360,60
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
301	15	...	cad	12,00	27,06	324,72
	28.A35.A05.0	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati				
		<b>TOTALE RIGHE SENZA CATEGORIA</b>				<b>3.138,15</b>
		<b>TOTALE VIA BIANZE 28</b>				<b>8.922,65</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>400.000,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>331.000,00</b>
		per la sicurezza				<b>69.000,00</b>
		per il personale				<b>157.973,64</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 10%	EURO	10%	400.000,00	40.000,00
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>40.000,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>440.000,00</b>

### QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
2	<i>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>	184.066,68	46,017%	66,13%
12	<i>OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</i>	76.051,85	19,013%	1,27%
18	<i>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</i>	70.881,47	17,720%	49,79%
	<i>Categoria non definita</i>	69.000,00	17,250%	0,01%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>400.000,00</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>400.000,00</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>157.973,60</b>		39,49%