

# Computo Metrico - Allegato "A"

VOCE COMPUTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	U.M.	PREVVISTI		
			SVILUPP O	€	€ TOT
Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure	Realizzazione II e III Stadio 2,50*6,20*0,30	mc	4,65		
	Realizzazione Parcheggio 118 3,00*9,00*0,10	mc	2,7		
	Realizzazione Lavaggio Lettighe 3,00*4,50*0,30	mc	4,05		
	Drenaggio 21,00*2,00*0,20	mc	8,4		
		mc	19,8	7,00	138,60
Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondita' compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale. Compreso il letto di posa, il rinfiacco, il ricoprimento del tubo e il rinterro dello scavo per il ripristino del piano.	Posizionamento sottoservizi 15,00*0,8*0,8	mc	9,6		
	Realizzazione Drenaggio 21,00*1,50*0,30	mc	9,45		
		mc	19,05	30,00	571,50
TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta. Escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.	per lina Ossigeno 20	m	20		
	per linea Vuot 20	m	20		
	per linea Aria Medicaale 20	m	20		
	per scarico boccaporto gasolio 22	m	22		
		m	82	7,00	594,00

Il presente allegato è composto di n° 7 fogli di n° 7 pagine.  
 Il Responsabile del Servizio Tecnico  
 (Ing. Massimo Masia)

ALLEGATO 3  
 ALLA DELIBERA N° 1131 DEL 17 SET. 2014

## Computo Metrico - Allegato "A"

<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p>	Cavi rete dati 20	m	20			
			m	20	2,00	40,00
<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p>	Alimentazione Impianti 20	m	20			
			m	20	4,00	80,00
<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</p>	Alimentazioni esterne e di servizio 20	m	20			
			m	20	1,50	30,00
<p>POZZETTO in calcestruzzo vibrocompresso, dotato di fondo ma senza sifone, dato in opera compreso: la realizzazione del manufatto, la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Compreso di Chiusino in ghisa pesante carrabile. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo 8 cm</p>	Linee Gas Medicali 3	Cad	3			
			Cad	3	250,00	750,00

## Computo Metrico - Allegato "A"

POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10. escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55	Linee elettriche 2		2		
		Cad	2	200,00	400,00
POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di griglia in ghisa pesante carrabile, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm,	Drenaggio 2		2		
		Cad	2	220,00	440,00
CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	II° / III° Stadio Ossigeno ( 6,10+6,10+2,40+2,40)*0,30	mq	5,1		
	Zona Lavaggio Lettighe (7,60*0,40)	mq	3,04		
	Quadro Elettrico (1,5+0,5+1,5+0,5)*0,4	mq	1,6		
		mq	9,74	15,00	146,10
RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 (6,376 Kg./mq)	II° / III° Stadio Ossigeno 6,10*2,40=14,6	Kg	93,34		
	Parcheggio Ambulanza 9,00*3,00=18,00	Kg	114,77		
	Lavaggio Lettighe 4,60*3,10=14,26*6,3	Kg	90,92		
	Basamento Quadro Elettrico 1,5*0,5=0,75	Kg	4,78		
	Boccaporto Gasolio (1,60+1,60+1,60+1,60)*1,50=9,6*6,376	Kg	61,2		
		Kg	365,01	1,40	511,014

## Computo Metrico - Allegato "A"

Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	II°/III° Stadio Ossigeno (6,10*2,40)*0,3	mc	4,39		
	Parcheggio Ambulanza (9,00*3,00)*0,1	mc	4,05		
	Lavaggio Lettighe (4,60*3,10)*0,30	mc	4,28		
	Basamento Quadro Elettrico (1,5*0,5)*	mc	0,23		
	Boccaporto Gasolio ((1,60+1,60+1,60+1,60)*1,50)*0,10	mc	0,96		
		mc	13,91	160,00	225,60
Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondita' inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche	II°/III° Stadio Ossigeno (6,10*2,40)*0,3	mc	4,39		
	Parcheggio Ambulanza (9,00*3,00)*0,1	mc	4,05		
	Lavaggio Lettighe (4,60*3,10)*0,30	mc	4,28		
	Basamento Quadro Elettrico (1,5*0,5)*	mc	0,23		
	Boccaporto Gasolio ((1,60+1,60+1,60+1,60)*1,50)*0,10	mc	0,96		
		mc	13,91	9,00	125,19
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50	II°/III° Stadio Ossigeno (1,00*2,20)+(5,5*2,40)+(1,00*2,20)	mq	17,6		
	Lavaggio Lettighe (3,00*3,00)	mq	9		
		mq	26,6	38,00	1.010,80
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50	Muro supporto Quadro Elettrico (1,5*1,2)	mq	1,8		
		mq	1,8	34,00	54,00

## Computo Metrico - Allegato "A"

SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali	II° / III° Stadio Ossigeno Int+Est	mq.	35,2		
	Muro supp. Quadro Elettrico Int+Est	mq.	3,6		
	Muro magazzino 118 (2*(4,5*3)+(4,5*3)	mq.	54		
	Parete Lavaggio lettiche (3,00*3,00)	mq.	9		
		mq.	101,8	1,00	101,80
INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia	II° / III° Stadio Ossigeno Int+Est	mq	35,2		
	Muro supp. Quadro Elettrico Int+Est	mq	3,6		
	Muro magazzino 118	mq	54		
	Parete Lavaggio lettiche	mq	9		
		mq	101,8	15,00	4527,00
RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15	Pareti interne lavaggio lettighe (3,00*2,5)+(2,00*2,5)	mq	12,5		
	Pavimento lavaggio lettiche (3,00*2,00)	mq	6		
		mq	18,5	28,00	518,00
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	II° / III° Stadio Ossigeno Int+Est	mq	35,2		
	Muro supporto Quadro Elettrico Int+Est	mq	3,6		
	Muro magazzino 118	mq	54		
	Parete Lavaggio lettiche (3,00*0,5)	mq	1,5		
		mq	94,3	1,00	94,30

## Computo Metrico - Allegato "A"

RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantita' di 2.2 kg/mq di rivestimento	II° / III° Stadio Ossigeno Int+Est	mq	35,2		
	Muro supporto Quadro Elettrico Int+Est	mq	3,6		
	Muro magazzino 118	mq	54		
	Parete Lavaggio lettiche	mq	1,5		
		mq	94,3	18,00	1.637,40
COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa compresa, con lamina superiore in alluminio colorato	II° / III° Stadio Ossigeno (6,00*1,8)	mq	10,8		
		mq	10,8	70,00	756,00
CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	II° / III° Stadio Ossigeno 6,00	m	6		
		m	6	40,00	240,00
DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	II° / III° Stadio Ossigeno 2,20	m	2,2		
		m	2,2	30,00	66,00

# Computo Metrico - Allegato "A"

Nolo autogrù semovente della portata superiore di Kg 30000 compresi operatore, carburante e lubrificante, per lo spostamento di due containers all'interno del cortile del P.O.					
		h	6	50,00	300,00

TOTALE LAVORI € 12.397,304

12.404,50

  
**EDIL S.I.M.A. S.r.l.**  
 Via Don Oriano, 12 - 09040 SENORBI  
 Tel. e Fax 070 4518031  
 P.IVA 02847830920

**EDIL S.I.M.A. S.r.l.**  
 Via Don Oriano, 12 - 09040 SENORBI  
 Tel. e Fax 070 4518031  
 P.IVA 02847830920