



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

## PROGETTO ESECUTIVO

### NUOVO PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ISOLAMENTO COPERTURA DELL'AUTORIMESSA INTERRATA VIA PINELLI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

N° Progetto  Nome file <b>Impermeab_garage_ PINELLI.dwg</b>  Data <b>Giugno 2018</b>	CUP H97I17000030004  LLPP EDP 2018/022	Elaborato  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	
Progettisti	Rup	Capo Settore	
Arch. Fabio Agostini Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabiola Rigon	Ing. Arch. Fabiana Gavasso	Arch. Luigino Gennaro	



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A30	noli :ponteggi		
A30.A45	Nolo di trabatello in ferro su ruote gommate, completo di piano di lavoro e sottoponte, scalette e parapetti, fermapiedi, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, secondo le vigenti normative di sicurezza.		
A30.A45.A0	per altezza massima m 4.00; (Euro nove/00 )	giorno	9,00
A30.A45.A5	per altezza massima fino a m 8.00; (Euro diciotto/00 )	giorno	18,00
B60	opere da lattoniere		
B60.A10	Fornitura e posa in opera di scossaline e braghette in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale: (Euro trentaquattro/00 )	mq	34,00
B125	opere di pittore		
B125.A0	Asportazione di vecchi strati di pittura a calce, tempera, idropitture lavabili e semilavabili, vernici, smalti su superfici interne orizzontali e verticali mediante raschiatura, spazzolatura e lavaggio, su superfici d'intonaco civile o gesso con ripresa di eventuali danni di lieve entità. Si intendono compresi nel prezzo: - lievo di chiodi, supporti, pannelli, listelli e materiale presente sulle superfici da trattare; - stuccatura di fori, crepe e cavillature presenti sulle superfici oggetto di intervento; - la protezione da polvere degli arredi per la durata dei lavori, la successiva rimozione, nonché la raccolta, lo sgombero e il trasporto dei rifiuti alle pubbliche discariche.		
B125.A0.A0	asportazione di pittura a calce (Euro cinque/50 )	mq	5,50
B125.A0.A5	asportazione di idropittura (Euro cinque/20 )	mq	5,20
B125.A0.A10	asportazione di vernici e smalti (Euro sette/00 )	mq	7,00
B125.A5	 (Euro zero/80 )	mq	0,80
B125.A5.A0	Preparazione di superfici intonacate, interne, per renderle idonee a ricevere trattamenti isolanti-aggrappanti e nuove tinte, consistente in spazzolatura di superfici murarie, divisorie, ecc., per l'eliminazione di residui di intonaco, gesso ed altro, compreso l'asporto dei materiali di risulta e gli oneri dei ponteggi, nonché carteggiatura ove richiesto, stuccatura di fori, crepe e cavillature e accurata pulizia da polvere e sporcizia.	mq	0,80



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B125.A5.A5	(Euro zero/80 ) Mascheramento di superfici con carta da imballo di altezza adeguata, qualora non espressamente previsto nei relativi lavori, di serramenti, battiscopa, zoccolini e bordature in genere. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la carta da imballo, il nastro in carta adesiva, la rimozione, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica dello stesso, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete o prospetto interessato al lavoro e comunque in accordo con la Direzione lavori.	mq	1,20
B125.A10	(Euro uno/20 ) Applicazione di stucco riempitivo pronto all'uso, a base di polimeri in soluzione acquosa, per superfici murali in genere, rasato a spatola in modo accurato per ripristino fori e crepe.	mq	1,95
B125.A15	(Euro uno/95 ) Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).	mq	
B125.A15.A0	Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).	mq	2,20
B125.A15.A5	(Euro due/20 ) Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).	mq	2,20
B125.A15.A10	Applicazione di impregnante silossanico a base di resina silconica in soluzione di solventi organici, protettivo, idrorepellente e traspirante al vapore, trasparente, non filmogeno per la protezione di murature intonacate, calcestruzzi, murature faccia a vista, pietre naturali e artificiali.	mq	7,90
B125.A15.A15	(Euro sette/90 ) Applicazione di fondo silossanico - acrilico in emulsione acquosa, pigmentato bianco, coprente, con polvere di quarzo e componenti stabilizzanti. protettivo e consolidante per successive pitture o rivestimenti ai silossani su intonaci, mattoni faccia a vista, manufatti in gesso, calcestruzzo, pietre arenarie e calcare.	mq	4,90
B125.A15.A20	(Euro quattro/90 ) Trattamento di supporto mediante applicazione di una mano di fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità di murature con intonaco a base di calce e /o cemento a base di fluosilicati, per la riduzione dell'assorbimento e della migrazione di macchie d'acqua.	mq	2,50
B125.B0	(Euro due/50 ) Trattamento antimuffa eseguito su murature interne o esterne di qualsiasi natura, con impiego di prodotto contenente particolari biocidi con funzione fungicida ed algicida. Diluito con acqua ed applicato con pompetta o a pennello ad una mano.	mq	1,30
B125.E5	(Euro uno/30 ) Tinteggiatura con materiale idrosintetico (pittura lavabile), a due mani, su intonaci interni di pareti e		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B125.E5.A5	soffitti, con impiego di tinta lavabile vinilica: bianco e tinte tenui, esclusa mano di isolante di fondo. ..... clettati a gesso; ..... (Euro quattro/50 )	mq	4,50
B125.E5.A10	finiti a civile; ..... (Euro quattro/50 )	mq	4,50
B125.E5.A15	sovrapprezzo per impiego di tinte forti; ..... (Euro zero/60 )	mq	0,60
B125.F1	Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di idropittura acrilica al quarzo fine a base di copolimeri in dispersione acquosa, quarzi e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno. Protettiva di pareti nuove o restaurate. Consumo minimo l/m² 0,2		
B125.F1.A0	Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni ..... (Euro otto/00 )	mq	8,00
B125.H0	Accurata pulizia della superficie di intervento, in cemento armato o in mattoni, a mezzo di idrolavaggio, eseguito con idonee attrezzature, con impiego di acqua fredda a 200 atmosfere, con asportazione, meccanica e/o manuale, delle parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di muffe, di polvere, olii e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compreso il costo dei materiali usati e l'onere per la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. ..... (Euro due/58 )	mq	2,58
B140	opere a verde e del paesaggio .....		
B140.A15	Stesa e modellazione terra di coltivo, compresa la fornitura della terra .....		
B140.A15.A0	manuale ..... (Euro ventisei/60 )	mc	26,60
B140.A15.A5	meccanica ..... (Euro diciannove/63 )	mc	19,63
B140.E10	Fornitura e stesa di corteccia di conifera di pezzatura 2-4 cm per pacciamatura ed ogni altro onere ..... (Euro trentatre/57 )	mc	33,57
E.09.05.00	RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI mediante la rimozione delle canalette esistenti, recupero ed accatastamento in cantiere, pulizia e preparazione del piano di posa, inserimento di apposita membrana a sezione omega spessore mm 8,00, in polimero di gomma termoplastica stirolo butadiene radiale e bitume distillato, armata con tessuto non tessuto isotropo di poliestere a filo continuo; riempimento del giunto con speciale mastice plastico, protezione dello stesso con uno strato di tagliamuro guaina sviluppo cm 33 e riposa in opera delle canalette con sostituzione degli elementi necessari. .....	m	85,00



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantacinque/00 )		
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
E.02.05	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte, per svuotamento di vasche fioriere, eseguito a mano, con raccolta e stoccaggio del materiale vegetale di risulta, compreso l'espianto di arbusti, cespugli e piante in zolla, da conservare in cantiere per la successiva nuova rimessa a dimora, accurata pulizia del fondo e delle pareti interne con idrolavaggio e successivo riempimento delle vasche a nuova impermeabilizzazione ultimata (quest'ultima non compresa e computata a parte).	m <sup>3</sup>	81,72
	(Euro ottantuno/72 )		
E.02.05.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte	m <sup>3</sup>	130,10
	(Euro centotrenta/10 )		
E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
E.05.04	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche		
E.05.04.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	m <sup>2</sup>	27,44
	(Euro ventisette/44 )		
E.05.04.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7÷10	m <sup>2</sup>	4,34
	(Euro quattro/34 )		
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.19.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi in legno	m <sup>2</sup>	8,79
	(Euro otto/79 )		
E.05.19.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti	m <sup>2</sup>	16,48
	(Euro sedici/48 )		
E.05.19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi	m <sup>2</sup>	11,57



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/57 )		
E.05.23	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.23.a	DISFACIMENTO PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN MASSELI DI CALCESTRUZZO PRESSATO eseguita esclusivamente a mano, compresa la rimozione e stoccaggio in cantiere della ghiaietta di sottofondo di posa, la accurata pulizia del piano di posa, l'accatastamento del materiale per la successiva nuova posa, la pulizia con idrolavaggio dei masselli prima della rimozione, l'asporto delle superfici di guaina bituminosa non aderente al supporto, il trasporto del materiale di risulta e lo smaltimento alle pubbliche discariche e quant'altro necessario per dare la superficie pronta per la posa della guaina impermeabilizzante.	m <sup>2</sup>	12,00
	(Euro dodici/00 )		
E.05.23.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici	m <sup>3</sup>	45,70
	(Euro quarantacinque/70 )		
E.05.24	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica, eseguita esclusivamente a mano, su avvolti di edifici esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.24.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU AVVOLTO	m <sup>3</sup>	145,28
	(Euro centoquarantacinque/28 )		
E.09	GIUNTI E SIGILLANTI		
E.09.03	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idrospandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cm <sup>2</sup> 14)		
E.09.03.00	GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS	m	47,87
	(Euro quarantasette/87 )		
E.14	PAVIMENTI FREDDI		
E.14.09	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza ..... (Euro nove/85 )	m	9,85
E.14.09.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio ..... (Euro sedici/01 )	m	16,01
E.14.09.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata ..... (Euro ventisei/32 )	m	26,32
E.14.16	Pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI ..... (Euro ventotto/50 )	m <sup>2</sup>	28,50
E.14.16.05	SOLA POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI ..... (Euro dodici/00 )	m <sup>2</sup>	12,00
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI .....		
E.16.05	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer .....		
E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8) ..... (Euro ventitre/50 )	m <sup>2</sup>	23,50
E.16.15	Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq ..... (Euro uno/96 )	m <sup>2</sup>	1,96
E.16.15.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 400 g/mq .....	m <sup>2</sup>	2,57



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.15.c	(Euro due/57 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 500 g/mq	m <sup>2</sup>	3,38
E.16.20	(Euro tre/38 )  Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali, costituito da membrana poliuretanica autolivellante, tipo Master Seal Roof 2160 BASF, o prodotto equivalente, spessore 2 - 2,5 mm, realizzato mediante: 1. applicazione di apposito primer da associare al prodotto scelto; 2. membrana impermeabilizzante a polimerizzazione istantanea autolivellante; 3. finitura poliuretanica elastica per conferire alla membrana la resistenza ai raggi UV, resistenza al ristagno d'acqua, la colorazione richiesta e le proprietà di riflessione solare;	m <sup>2</sup>	42,00
E.29	(Euro quarantadue/00 )  OPERE DA LATTONIERE		
E.29.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.01.06	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm	m	24,00
S	(Euro ventiquattro/00 )		
S2	Realizzazione di ponteggio esterno completo, posto in opera per tutta la durata dei lavori per il quale si rende necessario , sospensioni e proroghe comprese, realizzato nel completo rispetto delle leggi, normative e regolamenti vigenti in materia. Il ponteggio deve essere completo di telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, fermapiEDE, chiusure di testate, ancoraggi, mantovana parasassi, ponti e sottoponti, scale, botole ed ogni altro elemento accessorio e complementare necessario a dare il ponteggio finito a regola d'arte. Carico scarico, montaggi e smontaggio trasporti movimentazioni, manutenzioni periodiche ed ogni altro onere compreso Il prezzo è riferito a tutta la durata dei lavori.	mq	12,00
S3	(Euro dodici/00 )  Nolo di canale convogliatore per residui provenienti dai disfacimenti, costituito da elementi circolari in polietilene adeguatamente collegati da catena metallica. Il prezzo del nolo è da intendersi a giorno e riferito al tempo strettamente necessario alla lavorazione, escluso quindi proroghe, sospensioni. Tale onere non viene riconosciuto e se il canale convogliatore installato risulta non indispensabile alle lavorazioni.	giorni	4,00
S4	(Euro quattro/00 )  Fornitura e posa in opera di schermatura di ponteggio, realizzata in tavole d'abete, prive di nodi aventi spessore non inferiore a mm 20, adeguatamente fissate ai ponteggi esterni mediante bulloni e staffe metalliche di adeguato spessore e comunque poste in opera in modo tale da garantire la sicurezza sia alle persone che lavorano sui ponteggi sia alle persone a terra. La schermatura sarà posta, secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori nel tratto di ponteggio realizzato in prossimità di linee elettriche. S'intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per il montaggio e lo smontaggio, la minuteria		





### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S6	metallica di fissaggio, ritti, tavole, croci, fasce, e quanto necessario ed indispensabile per fornire il lavoro completo a regola d'arte. ..... (Euro centosettantasei/74 )	mc	176,74
	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche eseguito con conduttore isolato da 35 mm <sup>2</sup> Per calata. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
Z	OPERE PER LA SICUREZZA .....		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE .....		
Z.01.01	Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra del cantiere, (esclusi ponteggi computati a parte), certificazioni e dichiarazioni di conformità degli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione di aree, box cantiere, wc, e sistemazione degli accessi di sicurezza. Ogni onere compreso per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro mille/00 )	cad	1.000,00
Z.01.03	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> .....		
Z.01.03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 ..... (Euro tredici/85 )	m <sup>2</sup>	13,85
Z.01.03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 ..... (Euro quattro/16 )	m <sup>2</sup>	4,16
Z.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 ..... (Euro zero/65 )	m <sup>2</sup>	0,65
Z.01.05	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 .....		
Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro diciassette/60 )	m <sup>2</sup>	17,60
Z.01.05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 .....	m <sup>2</sup>	4,77



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.05.c	(Euro quattro/77 ) FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro zero/36 )	m <sup>2</sup>	0,36
Z.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. .....		
Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese ..... (Euro quattrocentotredici/19 )	n	413,19
Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) ..... (Euro centosessantasei/22 )	cad/me	166,22
Z.01.12	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. .....		
Z.01.12.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese ..... (Euro quattrocentonovantasette/76 )	n	497,76
Z.01.12.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) ..... (Euro centoventisette/43 )	cad/me	127,43
Z.01.13	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. .....		
Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA ..... (Euro tre/79 )	m/me	3,79
Z.01.14	Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile. .....		
Z.01.14.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI ..... (Euro due/25 )	m/me	2,25



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.15	Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.		
Z.01.15.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI (Euro due/70 )	m/me	2,70
Z.01.25	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/91 )	n	3,91
Z.01.25.b	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m (Euro cinque/45 )	n	5,45
Z.01.25.c	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m (Euro sette/65 )	n	7,65
Z.01.25.d	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m (Euro dodici/48 )	n	12,48
Z.01.25.e	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m (Euro quattro/30 )	n	4,30
Z.01.25.f	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m (Euro nove/29 )	n	9,29
Z.01.25.g	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m (Euro quindici/60 )	n	15,60
Z.01.25.h	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m (Euro quattro/16 )	n	4,16
Z.01.25.i	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m (Euro cinque/10 )	n	5,10
Z.01.25.j	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m (Euro sei/99 )	n	6,99



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.25.k	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m ..... (Euro otto/53 )	n	8,53
Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare .....		
Z.01.27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m ..... (Euro tre/76 )	n	3,76
Z.01.27.b	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m ..... (Euro quattro/91 )	n	4,91
Z.01.27.c	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m ..... (Euro sei/83 )	n	6,83
Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m ..... (Euro dodici/00 )	n	12,00
Z.01.27.e	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m ..... (Euro quattro/49 )	n	4,49
Z.01.27.f	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m ..... (Euro dieci/23 )	n	10,23
Z.01.27.g	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m ..... (Euro quindici/72 )	n	15,72
Z.01.27.h	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm ..... (Euro quattro/24 )	n	4,24
Z.01.27.i	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm ..... (Euro cinque/10 )	n	5,10
Z.01.27.j	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm ..... (Euro sei/84 )	n	6,84
Z.01.49	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ( $R_t<83\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. .....		
Z.01.49.00	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentotrentadue/53 )	a corpo	232,53
Z.01.53	Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.		
Z.01.53.a	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50 ..... (Euro tre/74 )	m	3,74
Z.01.53.b	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75 ..... (Euro sei/12 )	m	6,12
Z.01.54	Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro.		
Z.01.54.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq ..... (Euro ventisei/12 )	n	26,12
Z.01.54.b	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq ..... (Euro trentuno/41 )	n	31,41
Z.01.54.c	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq ..... (Euro quarantacinque/71 )	n	45,71
Z.03	GESTIONE E COORDINAMENTO		
Z.03.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA ..... (Euro trenta/00 )	h	30,00
Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra ..... (Euro trentadue/07 )	h	32,07
Z.03.02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato ..... (Euro trenta/47 )	h	30,47
Z.03.02.c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato .....	h	28,38



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.03.02.d	(Euro ventotto/38 ) INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune ..... (Euro ventisei/69 )	h	26,69
Z.7	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli oneri accessori per il collegamento con il conduttore di terra. ..... (Euro ventotto/00 )	cad	28,00
Z.8	IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico e impianto idraulico a servizio del cantiere ..... (Euro settecento/00 )	cad	700,00
Z.10	BOX PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO Costituito da: struttura di acciaio zincato rivestita in lamiera di acciaio zincata e grecata, con tetto a due pendenze, montaggio rapido ad incastro Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa. Compreso: trasporto, preparazione della base di appoggio con fossa IMHOFF (dimensione minima per 6 persone), nolo autogrù ed installazione del manufatto. (quota parte d'ammortamento) ..... (Euro centosettantasei/10 )	cad	176,10
Z.11	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra di cantiere (escluso il costo computato a parte per l'impianto relativo ai ponteggi) certificazioni L 46/90 e certificazione sugli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione delle aree ( recinzioni), box, wc e sistemazione degli accessi di sicurezza. Ogni onere compreso, per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro mille/00 )	cad	1.000,00
Z.12	BOX LAMIERA PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO Costituito da: struttura di acciaio zincato rivestita in lamiera d'acciaio zincata e grecata, con tetto a due pendenze, montaggio rapido ad incastro Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa. Compreso: trasporto, preparazione della base di appoggio con fossa IMHOFF (dimensione minima per 6 persone), nolo autogrù ed installazione del manufatto. (quota parte d'ammortamento) ..... (Euro centosettantasei/10 )	cad	176,10
Z.13	Nolo di cassetta di pronto soccorso di cui artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956 n° 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, in sostituzione del pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n°303. ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
Z.14	Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore in lamiera metallica comprensivo di: a) palo tubolare zincato in opera con plinti in cls; b) cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. ..... (Euro centoventicinque/00 )	cad	125,00



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO

Padova lì, 12/06/2018

Il Progettista  
Arch. Fabio Agstini

-----

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Arch. Fabiana Gavasso

-----



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A30 - noli :ponteggi	1
A30.A45 - Nolo di trabatello in ferro.	1
A30.A45.A0 - per altezza massima m 5.00;	1
A30.A45.A5 - per altezza massima fino a m 8.00;	1
B60 - opere da lattoniere	1
B60.A10 - Scossaline e braghetto in lamiera zincata	1
B125 - opere di pittore	1
B125.A0 - Raschiatura di vecchie tinteggiature	1
B125.A0.A0 - asportazione di pittura a calce	1
B125.A0.A5 - asportazione di idropittura	1
B125.A0.A10 - asportazione di vernici e smalti	1
B125.A5 - Preparazione di superfici da tinteggiare.	1
B125.A5.A0 - Preparazione di superfici da tinteggiare interne, per renderle idonee a ricevere trattamenti isolanti-aggrappanti e nuove tinte,	1
B125.A5.A5 - mascheramento di superfici con carta da imballo	2
B125.A10 - Applicazione di stucco riempitivo.	2
B125.A15 - Fondo impregnante in dispersione acquosa.	2
B125.A15.A0 - Applicazione di fondo impregnante acrilico in dispersione acquosa, su supefici murali interne ed esterne.	2
B125.A15.A5 - Fondo impregnante in dispersione acquosa.	2
B125.A15.A10 - Impregnante silossanico protettivo idrorepellente per murature intonacate, calcestruzzi, murature faccia a vista, pietre naturali, ecc.	2
B125.A15.A15 - Fondo silossanico - acrilico in emulsione acquosa, pigmentato bianco, coprente, con polvere di quarzo e componenti stabilizzanti. protettivo e consolidante per successive pitture o rivestimenti ai silossani.	2
B125.A15.A20 - Fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità a base di fluosilicati.	2
B125.B0 - Trattamento antimuffa	2
B125.E5 - Applicazione di pittura idrosintetica per interni	3
B125.E5.A5 - clettati a gesso;	3
B125.E5.A10 - finiti a civile;	3
B125.E5.A15 - sovrapprezzo per impiego di tinte forti;	3
B125.F1 - Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni	3
B125.F1.A0 - Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni	3
B125.H0 - Idrolavaggio	3
B140 - opere a verde e del paesaggio	3
B140.A15 - Stesa e modellazione terra di coltivo	3
B140.A15.A0 - manuale	3
B140.A15.A5 - meccanica	3
B140.E10 - Fornitura e stesa di corteccia di conifera	3
E.09.05.00 - RIPRISTINO DI GIUNTI STRUTTURALI	3
E - OPERE EDILI	4
E.02 - SCAVI	4
E.02.05 - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad	4
E.02.05.a - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte	4
E.02.05.b - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte	4





## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.05 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	4
E.05.04 - Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche	4
E.05.04.a - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	4
E.05.04.b - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7÷10	4
E.05.19 - Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la ra	4
E.05.19.a - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi in legno	4
E.05.19.b - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti	4
E.05.19.c - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi	4
E.05.23 - Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere	5
E.05.23.a - DISFACIMENTO PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO PRESSATO eseguita esclusivamente a mano	5
E.05.23.b - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici	5
E.05.24 - Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica, eseguita esclusivamente a mano, su avvolti di edifici esistenti. Nel prezzo si intendono compr	5
E.05.24.00 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU AVVOLTO	5
E.09 - GIUNTI E SIGILLANTI	5
E.09.03 - Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni	5
E.09.03.00 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS	5
E.14 - PAVIMENTI FREDDI	5
E.14.09 - Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettango	5
E.14.09.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	6
E.14.09.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio	6
E.14.09.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	6
E.14.16 - Pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie corrent	6
E.14.16.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI	6
E.14.16.05 - SOLA POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO AUTOBLOCCANTI	6
E.16 - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI	6
E.16.05 - Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamen	6
E.16.05.00 - IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8)	6
E.16.15 - Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e c	6
E.16.15.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq	6
E.16.15.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 400 g/mq	6
E.16.15.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 500 g/mq	7
E.16.20 - Impermeabilizzazione ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali	7
E.29 - OPERE DA LATTONIERE	7
E.29.01 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno	7
E.29.01.06 - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm	7



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S - PONTEGGI ED OPERE PROV.	7
S2 - Ponteggi esterni	7
S3 - Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti	7
S4 - Protezione di ponteggio realizzato in prossimità di linee elettriche in tensione	8
S6 - Collegamento a terra di ponteggio	8
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	8
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	8
Z.01.01 - Impianto di cantiere adeguato all'entità dei lavori	8
Z.01.03 - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di	8
Z.01.03.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITÀ Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	8
Z.01.03.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITÀ Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	8
Z.01.03.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITÀ Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	8
Z.01.05 - Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p	8
Z.01.05.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	8
Z.01.05.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	8
Z.01.05.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	9
Z.01.09 - Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent	9
Z.01.09.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	9
Z.01.09.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	9
Z.01.12 - Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed est	9
Z.01.12.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	9
Z.01.12.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	9
Z.01.13 - Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	9
Z.01.13.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	9
Z.01.14 - Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.	9
Z.01.14.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	9
Z.01.15 - Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.	10
Z.01.15.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	10
Z.01.25 - Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	10
Z.01.25.a - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	10
Z.01.25.b - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	10
Z.01.25.c - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	10
Z.01.25.d - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	10
Z.01.25.e - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	10
Z.01.25.f - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	10
Z.01.25.g - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	10



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.25.h - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	10
Z.01.25.i - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	10
Z.01.25.j - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	10
Z.01.25.k - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m	11
Z.01.27 - Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	11
Z.01.27.a - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	11
Z.01.27.b - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	11
Z.01.27.c - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	11
Z.01.27.d - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	11
Z.01.27.e - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	11
Z.01.27.f - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	11
Z.01.27.g - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	11
Z.01.27.h - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm	11
Z.01.27.i - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm	11
Z.01.27.j - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm	11
Z.01.49 - Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ( $R_t<83\Omega$ ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato	11
Z.01.49.00 - IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	11
Z.01.53 - Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.	12
Z.01.53.a - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50	12
Z.01.53.b - DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75	12
Z.01.54 - Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 $\Omega$ (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo ri	12
Z.01.54.a - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq	12
Z.01.54.b - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq	12
Z.01.54.c - COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	12
Z.03 - GESTIONE E COORDINAMENTO	12
Z.03.01 - Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	12
Z.03.01.00 - INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	12
Z.03.02 - Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	12
Z.03.02.a - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	12
Z.03.02.b - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	12
Z.03.02.c - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	12
Z.03.02.d - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	13
Z.7 - Dispersore di terra	13
Z.8 - IMPIANTI TECNOLOGICI DI CANTIERE	13
Z.10 - BOX PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO	13
Z.11 - Impianto di cantiere	13
Z.12 - BOX LAMIERA PER SERVIZIO IGIENICO NON COIBENTATO	13
Z.13 - Nolo di cassetta di pronto soccorso	13
Z.14 - Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore	13