

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTIC OLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTI TA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lungh	Largh	Peso Altezza				
1	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e	m³		40,00	1,00	2,00	80,00	€ 3,53		€ 282,40
								80,00			
2	1.1.7	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e	m³		40,00	4,00	0,80	128,00	€ 7,73		€ 989,44
								128,00			
3	1.2.5	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle	m³ *km	300,00	4,00			1.200,00	€ 0,46		€ 552,00
								1.200,00			
4	1.5.5	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue	m³		37,00	2,50	8,00	740,00	€ 13,74		€ 10.167,60
								740,00			
5	23.1.4	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di	ml		40,00			40,00	€ 9,90		€ 396,00
								40,00			
6	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 1) Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm²	m³		37,00	3,60	0,10	13,32	€ 110,40		€ 1.470,53
								13,32			
		A Riportare:									€ 13.857,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTIC OLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTI TA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lungh	Largh	Peso Altezza				
7	3.1.5	Riporto: Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente 5) Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N /mm²	m³		37,00	3,37	0,80	99,75	€ 123,90		€ 13.857,97
								99,75			
8	3.1.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente 13) Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm² (solo per Larghezza: ((0,25+1,37)/2)	m³		37,00	0,81	8,00	239,76	€ 133,60		€ 32.031,94
								239,76			
9	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	kg	17.000,00				17.000,00	€ 1,49		€ 55.577,00
				7.600,00				7.600,00			
				12.700,00				12.700,00			
								37.300,00			
10	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi	m²	2,00	37,00		0,80	59,20	€ 18,40		€ 12.220,54
				2,00	37,00		8,00	592,00			
				2,00	0,81		8,00	12,96			
								664,16			
11	4.1.1	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di 1) per trivella autocarrata - gommata	a corpo	1,00				1,00	€ 2.830,00		€ 2.830,00
								1,00			
12	4.1.2	Palo trivellato gettato in A Riportare:									€ 128.876,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTIC OLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTI TA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lungh	Largh	Peso Altezza				
		Riporto: opera, eseguito con trivelle a rotazione, 5) Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm ² del diametro di									€ 128.876,48
				16,00			10,00	160,00			
				16,00			15,00	240,00			
			m					400,00	€ 104,20		€ 41.680,00
13	4.1.8	Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente 5) per palo del diametro 800 mm									
				2,00				2,00			
			cad					2,00	€ 1.710,00		€ 3.420,00
14	4.1.9	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le									
				16,00			10,00	160,00			
				16,00			15,00	240,00			
			m					400,00	€ 7,59		€ 3.036,00
15	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo									
					37,00	0,50	8,00	148,00			
			m ³					148,00	€ 23,20		€ 3.433,60
16	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e									
							500,00	500,00			
			kg					500,00	€ 2,88		€ 1.440,00
17	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt.									
							500,00	500,00			
			kg					500,00	€ 2,30		€ 1.150,00
18	7.2.4	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema									
					40,00		8,00	320,00			
			m ³					320,00	€ 8,68		€ 2.777,60
		A Riportare:									€ 185.813,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTIC OLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTI TA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lungh	Largh	Peso Altezza				
19	7.2.5	Riporto: Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto)	m³	3,00	40,00		8,00	960,00	€ 0,57		€ 185.813,68
								960,00			€ 547,20
20	7.2.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.	m³		40,00		8,00	320,00	€ 3,19		€ 1.020,80
								320,00			€ 1.020,80
	ImpC	Sommano									€ 187.381,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
	Misure non appartenenti a categorie			€ 187.381,68	€ 187.381,68	€ 187.381,68	100,00%
	TOTALE			€ 187.381,68	€ 187.381,68	€ 187.381,68	100,00%

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	(tre/53) m ³	� 3,53
2	1.1.7	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonch� gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	(sette/73) m ³	� 7,73
3	1.2.5	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 1) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1.- 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4	1.5.5	- Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (zero/46)	m³*km	€ 0,46
		Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato		
5	23.1.4	(tredici/74)	m³	€ 13,74
		Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di ml 1,00 , costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola fermapiède ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di ml 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro lineare per tutta la durata dei lavori.		
6	3.1.2	(nove/90)	ml	€ 9,90
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		
7	3.1.5	1) Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm² (centodieci/40)	m³	€ 110,40
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:		
		5) Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm² (centoventitre/90)	m³	€ 123,90
		13) Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm² (solo per la classe XC3-XD1-XA1)		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8	3.2.1	(centotrentatre/60) Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	m³	€ 133,60
9	3.2.3	(uno/49) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	kg	€ 1,49
10	4.1.1	(diciotto/40) Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) 1) per trivella autocarrata - gommata	m²	€ 18,40
11	4.1.2	(duemilaottocentotrenta/00) Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto allo scarico a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili, la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: 5) Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm² del diametro di 800 mm	a corpo	€ 2.830,00
		(centoquattro/20)	m	€ 104,20

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	4.1.8	Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art. 4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferiore a 80 cm. (D.M. 11/03/1988) e tra 1,0 e 1,3 volte il carico di esercizio per i pali di diametro superiore, utilizzando come contrasto i pali dell'opera da realizzare. Nel caso ciò non fosse possibile i due pali di contrasto saranno eseguiti e compensati a parte. Comprese e compensate nel prezzo letture, grafici, relazione tecnica, l'attrezzatura e la strumentazione necessaria e ogni altro onere per l'esecuzione delle prove stesse. 5) per palo del diametro 800 mm (millesettecentodieci/00)	cad	€ 1.710,00
13	4.1.9	Fornitura e posa in opera all'interno dei pali trivellati, per le verifiche metriche e uniformità del getto, quest'ultima effettuata con idonea attrezzatura da compensarsi a parte, di tubi sonda in P.V.C. del tipo pesante di diametro non inferiore a 5 cm ancorati all'interno della gabbia metallica di armatura e varati contemporaneamente all'armatura stessa. (sette/59)	m	€ 7,59
14	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza. (ventitre/20)	m³	€ 23,20
15	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. (due/88)	kg	€ 2,88
16	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. (due/30)	kg	€ 2,30
17	7.2.4	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio (otto/68)	m³	€ 8,68
18	7.2.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
19	7.2.6	in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, altresì, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. (zero/57)	m³	€ 0,57
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base (tre/19)	m³	€ 3,19