

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI UN NUOVO COLOMBARIO PRESSO IL CIMITERO  
DI PASSATEMPO

**COMMITTENTE:** Comune di Osimo

Osimo, 05/10/2015

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. NICOLA PEPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. (H/peso=2,1/2)		16,00	3,500	1,050	58,80		
	SOMMANO m³					58,80	14,45	849,66
2 01.20.001.00 3	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. Paratia Struttura tipo A *(par.ug.=2,00*6) Struttura tipo B	18,00 12,00 8,00			8,500 8,000 6,000	153,00 96,00 48,00		
	SOMMANO m					297,00	50,73	15'066,81
3 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cordolo paratia		16,00	0,600	0,500	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	139,18	668,06
4 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'584,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'584,53
5 03.03.004* .001	garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Struttura tipo A: Piastre di fondazione *(par.ug.=2*9,71) Struttura tipo B: Piastre di fondazione	19,42				19,42		
						13,05		
	SOMMANO m³					32,47	146,22	4'747,76
6 03.03.019* .004	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Struttura tipo A: Elevazione *(par.ug.=2*32,46) Struttura tipo B: Elevazione	64,92				64,92		
						40,56		
	SOMMANO m³					105,48	148,04	15'615,26
7 03.03.020* .001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Classe XC2 - C25/30 Classe XC2 - C28/35 Classe XC3 - C28/35					4,80 32,47 105,48		
	SOMMANO m³					142,75	16,62	2'372,51
8 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Cordolo paratia Struttura tipo A: Solette fondazioni *(par.ug.=2*9,72) Struttura tipo B: Solette fondazioni	19,44				8,60 19,44 11,97		
	SOMMANO m²					40,01	25,53	1'021,46
	A R I P O R T A R E							40'341,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'341,52
9 03.03.020* .003	legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Struttura tipo A: Elevazione *(par.ug.=2*66,9)	133,80				133,80	34,74	6'859,76
	Struttura tipo B: Elevazione					63,66		
	SOMMANO m²					197,46		
10 NP01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Struttura tipo A: Soletta a sbalzo e cornicioni *(par.ug.=2*11,51)	23,02				23,02	43,12	1'568,71
	Struttura tipo B Soletta a sbalzo e cornicioni					13,36		
	SOMMANO m²					36,38		
11 03.04.002*	Noleggio di casseforme ad estrazione frontale e revisionata in eps a forma tronco piramidale con rinforzo sul fondo, complete di lamiera a protezione del calpestio e di inserto metallico revisionato (con piastra, stelo e golfare). La fornitura comprende i sacchi in polietilene per non andare a contatto con il getto e un estrattore oleodinamico elettrico con gancio in acciaio ad alta densità, forche in lega leggera regolabili, dispositivo salvamotore e di sicurezza per l'operatore, manovrabile facilmente da due persone, a noleggio per due mesi, rinnovabile. Inoltre sono compresi il trasporto franco cantiere e il ritiro dell'estrattore a fine lavori.					1,00	5'250,00	5'250,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
12 03.04.003*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paratia: Pali Cordolo Struttura tipo A: Elevazione Struttura tipo B: Elevazione	18,00				160,000 296,000	1,75	39'849,25
						2'880,00 296,00		
						6390,000 6815,000		
	SOMMANO kg					22'771,00		
12 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature							
	A R I P O R T A R E							93'869,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'869,24
13 05.01.001*	con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Struttura tipo A: Solette	2,00			400,000	800,00	1,87	2'421,65
	Struttura tipo B: Solette					495,00		
	SOMMANO kg					1'295,00		
14 NP02	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,00. Struttura tipo A: Copertura	2,00	2,24	2,650		11,87	64,04	1'121,34
	Struttura tipo B: Copertura					5,64		
	SOMMANO m²					17,51		
15 NP03	Prove di carico statiche di collaudo per pali trivellati, richieste dalla DD.LL. in base alle nuove NTC (DM 14/1/2008). Realizzazione della prova di carico a contrasto su palo/i Ø 500 mm, compresi i trasporti, montaggio e smontaggio di tutte le attrezzature di contrasto sufficienti per il Carico Massimo di Prova. Sono compresi i certificati di taratura di tutta la strumentazione utilizzata. E' compresa l'esecuzione della prova secondo le indicazioni tecniche di procedimento e fasi di carico e scarico della D. L. o del collaudatore. E' compresa la relazione tecnica in duplice copia conclusiva e riassuntiva di tutta la prova con riportati i valori dei carichi e cedimenti registrati durante il collaudo ed i conseguenti grafici elaborati per una miglior visualizzazione dei risultati della prova. Durata massima della prova 8 ore.					1,00	1'800,00	1'800,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
16 NP04	Prova di compressione su cubetti in calcestruzzo. Prova di compressione su provino in calcestruzzo di dimensione fino a 20cm completa di certificato di rapporto prova.					44,00	10,50	462,00
	SOMMANO cadauno					44,00		
	Prova di trazione su barra d'acciaio di diametro oltre 12mm fino a 18mm. Prova di trazione su barra d'acciaio di diametro oltre a 12mm fino a 18mm, completa di certificato di rapporto prova.					21,00	16,10	338,10
	SOMMANO cadauno					21,00		
	A R I P O R T A R E							100'012,33

