

COMUNE DI ASCOLI PICENO
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COSTRUZIONE NUOVI LOCULI NELLA ZONA EST DEL CIVICO
CIMITERO DI BORGO SOLESTA' - 2° stralcio (prima fase)

COMMITTENTE: Comune di Ascoli Piceno

Ascoli Piceno, 25/09/2017

IL TECNICO
Geom.Paoletti

COMUNE DI ASCOLI PICENO
UFFICIO LL.PP.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.01.001.A	Installazione del cantiere spicco corpo (A+B) e sistenazione dell'area per le successive lavorazioni SOMMANO a corpo	1,00	1'001,17	1'001,17	800,94	80,00
2 02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... aglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	224,26	6,34	1'421,81	142,18	10,00
3 02.01.003.00 1	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 ... onee dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO mc	56,07	14,26	799,56	79,96	10,00
4 02.01.004.00 1A	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano e in parte con l'aiuto del mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, e in parte con l'aiuto del m ... materie scavate .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. SOMMANO mc	6,08	164,44	999,79	799,84	80,00
5 02.01.007A	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO mc	286,41	3,86	1'105,54	110,55	10,00
6 02.03.003.7	Compenso relativo alle linee acqua, luce , fognatura e manufatti esistenti relativo ad ogni corpo di intervento Corpo A e Corpo B, per particolare disagio durante le operazioni di scavo o demolizione. Nel prezzo è compreso l'onere di eventuali spostamenti o ripristini. SOMMANO a corpo	2,00	450,00	900,00	180,00	20,00
7 02.03.004.00 2	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ... olizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	1,12	276,28	309,43	185,66	60,00
8 02.03.006.00 1	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo c altra miscela (compreso cordoli e zanelle). Sono compresi: le opere provvisionali d sostegno e di protezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO mq	128,00	14,30	1'830,40	549,12	30,00
9 02.03.006.00 2	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo c altra miscela (compreso cordoli e zanelle). Sono compresi: le opere provvisionali d sostegno e di ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	256,00	1,01	258,56	77,56	30,00
10 02.03.010.00 4	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; la m ... tazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. SOMMANO mq	96,00	18,47	1'773,12	531,93	30,00
11 02.05.001.00 1	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO mq	970,00	16,84	16'334,80	11'434,36	70,00
12	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di					
A R I P O R T A R E				26'734,18	14'892,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'734,18	14'892,10	
03.01.001.00 1	q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, con l'onere per la ... o per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori medi fino a cm 7. SOMMANO m2	386,73	14,08	5'445,15	1'633,55	30,00
13 03.01.002.00 1	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	473,59	19,05	9'021,89	2'255,48	25,00
14 03.01.002.00 2	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	509,98	1,79	912,86	228,22	25,00
15 03.02.036.1A	Accoltellata di mattoni semipieni antigelivi. Accoltellata di mattoni semipieni antigelivi di altezza di circa cm 10 e della larghezza fino a cm 37 per gradini, parapetti e simil ... tti precedenti. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	45,00	68,25	3'071,25	1'382,06	45,00
16 03.03.001.00 1A	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a n ... a finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. SOMMANO mc	50,85	117,82	5'991,15	1'797,35	30,00
17 03.03.003.00 1A	Classe di esposizione XC2 - Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 30 MPa. SOMMANO mc	205,67	139,33	28'656,00	8'596,80	30,00
18 03.03.004.00 1A	Classe di esposizione XC3 -Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 35 MPa. SOMMANO mc	526,99	148,18	78'089,38	24'988,60	32,00
19 03.03.007A	Compenso per getti di strutture sottili. Compenso per getti di strutture sottili in elevazione, pagati con le voci di cui sopra, dello spessore compreso tra i cm 8 e i cm 15. SOMMANO mc	130,20	53,98	7'028,20	2'459,87	35,00
20 03.03.008A	Compenso ai conglomerati cementizi a facciavista. Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. SOMMANO mq	697,49	13,52	9'430,05	3'300,52	35,00
21 03.03.014.00 1A	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	90,50	25,28	2'287,84	1'487,10	65,00
22 03.03.014.00 2	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SOMMANO mq	1'041,54	35,34	36'808,02	23'925,22	65,00
23 03.03.014.A	Casseratura per strutture in cemento armato, per loculi ,realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso le puntellature provvisorie, l'ausilio di casserature ... onti di servizio, il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto. Per loculi di fronte e di fascia					
	A R I P O R T A R E			213'475,97	86'946,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			213'475,97	86'946,87	
	SOMMANO cadauno	396,00	100,50	39'798,00	25'868,70	65,00
24 03.03.022	Compenso per ulteriori armature per sostegno casseri. Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,5 dal piano di appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza.					
	SOMMANO mq	257,20	5,53	1'422,31	995,62	70,00
25 03.03.024	Cunette in calcestruzzo. Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo cm 10 in calcestruzzo dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, compreso armatura con maglia cm ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m	30,80	26,57	818,36	368,26	45,00
26 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	25'881,88	1,78	46'069,75	11'517,45	25,00
27 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; e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	12'912,02	1,90	24'532,84	6'133,21	25,00
28 03.04.006.A	Realizzazione di impermeabilizzazione interna ai loculi rispondente alle norme del dpr 285/90, resistente nel tempo ai liquidi ed ai gas con prodotto tipo "Idrosilex pronto" della ... onea preparazione del fondo compreso ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	2'243,34	3,68	8'255,49	5'366,07	65,00
29 06.02.008.00 2A	Lastre di travertino oniciato stuccate levigate e lucidate dello spessore di cm. 3 per rivestimento, fasce loculi, in opera compreso il collante per esterni necessario. Sono compresi: il taglio; il montaggio dei chiusini. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	28,97	104,30	3'021,57	1'057,55	35,00
30 06.02.008.00 3	Rivestimento con lastre di travertino. Rivestimento di pareti con lastre di travertino stuccate, levigate e lucidate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il ... la DL; il collante per esterni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2.					
	SOMMANO m2	285,95	95,85	27'408,31	8'222,49	30,00
31 06.02.008.00 8A	Lastre per loculi di travertino chiaro stuccato, levigato e lucidato dello spessore di cm.2 in opera, compreso l'onere della formazione di 4 fori, del montaggio di n.4 borchie e r ... accessori o di borchie di fissaggio esterne per ogni lastra. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	205,92	72,00	14'826,24	2'223,94	15,00
32 06.02.008.10 1A	Lastre di travertino bocciardato dello spessore di cm. 3 per rivestimento, fasce loculi, gradini ecc., in opera compreso collante necessario per esterni. Sono compresi: il taglio a ... er il montaggio dei chiusini. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	73,97	122,96	9'095,35	2'728,60	30,00
33 06.02.100A	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino cm 10 x 20. Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posto in opera con ... atura giunti ripristino finitura in asfalto (tappetino) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO m	80,82	28,50	2'303,37	921,35	40,00
34 06.03.007.00 1A	Pavimentazione con travertino dello spessore di cm.2 a filo di sega con mattonelle delle dimensioni di circa cm.35x35 circa, compresa malta e collante eseguita con le stesse caratteristiche della pavimentazione esistente.					
	SOMMANO m2	212,81	78,40	16'684,30	5'005,29	30,00
35	Lastre di travertino levigate per soglie di balconi e davanzali di finestre. Lastre di					
	A R I P O R T A R E			407'711,86	157'355,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			407'711,86	157'355,40	
06.03.008.00 3A	travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sogl ... e occorrono; la smussatura in costa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 5. SOMMANO mq	15,24	136,75	2'084,07	625,22	30,00
36 06.04.005.00 7A	Pavimento in lastre di marmo spessore al finito cm 2. Pavimento in lastre di marmo, delle dimensioni di larghezza minima di cm 20 e di una lunghezza minima di cm 40, di spessore al ... atura; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino chiaro romano. SOMMANO m2	173,92	76,81	13'358,80	4'007,64	30,00
37 06.05.100A	Lavorazione a toro di lastre in pietra naturale dello spessore di cm 3/4. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pietre dure (graniti, ecc.). SOMMANO m	43,50	14,00	609,00	91,35	15,00
38 07.01.020	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile auto ... tificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita compreso parafoglie. SOMMANO mq	356,75	24,44	8'718,97	3'313,21	38,00
39 08.02.001.00 6B	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SOMMANO m	129,10	22,23	2'869,90	1'147,95	40,00
40 08.02.002.00 4B	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SOMMANO m	12,00	18,70	224,40	89,76	40,00
41 09.05.009.00 4	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non de ... per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spess. mm 10/11 rinforzato con plastico mm 0,76. SOMMANO mq	39,42	92,12	3'631,37	544,71	15,00
42 10.01.001.00 2A	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: zincatur ... renti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	1'576,68	6,47	10'201,12	2'040,22	20,00
43 10.01.999A	Realizzazione di lucernai costituiti in elementi in ferro lavorato zincato e verniciati completo di copertura in lexsas il tutto delle stesse caratteristiche di cui alle pensiline già realizzate nei precedenti stralci. SOMMANO m2	6,00	159,70	958,20	191,64	20,00
44 12.04.018A	Verniciatura idrorepellente, con prodotto incolore a base di resine silossaniche in diluente tipo MAPEI Antipluviol S, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non fo ... urata pulizia del supporto; l'applicazione, i ponteggi provvisori. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m2	272,82	13,80	3'764,92	1'694,22	45,00
45 14.01.009	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato o smaltato, fissato a vite, con campana interamente ispezionab ... 00. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO ognuno	6,00	40,87	245,22	105,44	43,00
46 14.02.100A	Fontanella in ghisa tipo Milano compreso raccordo e tubo di alimentazione idrica, rubinetto a pulsante, raccordo alla tubazione di scarico, fornita e posta in opera comprensiva di ... azione della grata di raccolta acqua lunga mt 1.5 e larga di cm 20 e della relativa pavimentazione in lastre di porfido. SOMMANO ognuno	1,00	809,64	809,64	202,41	25,00
	A R I P O R T A R E			455'187,47	171'409,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			455'187,47	171'409,17	
47 18.02.002.00 2A	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... aulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 200. SOMMANO m	66,50	23,95	1'592,68	477,81	30,00
48 18.02.002.00 3A	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... aulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 250. SOMMANO m	14,00	32,33	452,62	135,79	30,00
49 18.03.001.00 1	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. SOMMANO cad	11,00	64,40	708,40	318,78	45,00
50 18.03.003.00 1	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. SOMMANO cad	11,00	20,83	229,13	103,11	45,00
51 18.03.017	Ghisa rifusa per chiusini e caditoie. Chiusini in ghisa rifusa per fognature od acquedotti, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'eventuale stampigliatura del simbolo cittadino ... ecc. ottenute da getto di fusione; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO kg	180,00	3,05	549,00	137,25	25,00
52 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO m	72,70	5,57	404,94	121,48	30,00
53 20.01.003.00 4A	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il cari ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. SOMMANO mq	521,00	0,74	385,54	231,32	60,00
54 20.01.004.00 2A	Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime del tipo chimico, granulare, ternario. SOMMANO mq	521,00	0,44	229,24	103,16	45,00
55 20.01.005.00 2A	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione de ... , Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. SOMMANO m2	521,00	3,38	1'760,98	792,44	45,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			461'500,00	173'830,31	37,67
	T O T A L E euro			461'500,00	173'830,31	37,67
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

