

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA MANODOPERA - AII. C

“ PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA "LAGO DI QUARGNENTA"
REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PROVATO DI USO PUBBLICO

<i>cod</i>	<i>descrizione breve</i>		<i>u.m.</i>	<i>importo unitario</i>	<i>quantità</i>	<i>importo totale</i>	<i>incidenza manodopera impiegata (%)</i>
A) LAVORI DI DEMOLIZIONE							
1	Demolizione di murature di recinzione, compreso il c.a. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata in cantiere del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
1a	demolizione della muratura di recinzione nella zona di formazione del nuovo parcheggio pubblico	lunghezza m. 34 ca.	m	€ 90,00	34,00	€ 3.060,00	35,00%
1b	demolizione della fondazione della muratura di cinta	lunghezza m. 34 ca.	m	€ 25,00	34,00	€ 850,00	35,00%
1c	taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso con impiego di disco meccanico; ogni onere compreso		m	€ 30,00	34,00	€ 1.020,00	40,00%
B) LAVORI DI SCAVO E REINTERRO							
2	Scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza, a sezione libera e/o obbligata per fondazioni, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia e presenza di acqua. Compreso ogni altro onere per dare compiute le opere						
2a	a sezione libera per la zona di formazione del parcheggio pubblico	profondità 120 cm	mc	€ 25,00	275,00	€ 6.875,00	35,00%
2b	a sezione obbligata per formazione del pozzo di dispersione	profondità 300 cm	mc	€ 45,00	3,50	€ 157,50	35,00%
3	Formazione di sottofondo stradale con materiale arido proveniente da cave di prestito, scevro di materiale organico, compattato a più riprese con rullo compressore del peso di 16/18 tonn. per uno spessore medio di cm 50 costipato, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; le dimensioni massime degli aggregati non devono superare i 10 cm e la granulometria dovrà essere assortita in modo da realizzare una minima percentuale di vuoti.						
3a	per sottofondo del nuovo parcheggio	profondità 50 cm	mc	€ 30,00	115,00	€ 3.450,00	35,00%
4	Fornitura e posa in opera di uno strato di pietrisco stabilizzante dello spessore compreso di cm 5 con pezzatura variabile da mm 15 a mm 25, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso eventuale inumidimento per la formazione della massicciata stradale.	spessore cm.5	mq	€ 5,50	230,00	€ 1.265,00	35,00%
5	Smaltimento in discarica, compreso il trasporto, del terreno in eccedenza risultante dallo scavo		mc	€ 26,00		€ -	35,00%
C) CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO							
6	Conglomerato cementizio a resistenza con cemento tipo 325 con mc 0,80 di ghiaia lavata e mc 0,40 di sabbia. Getto su materiale arido, esclusi i casseri ed il ferro eventuale di armatura						
6a	Rck 15 (magrone)	per fondazioni e sottofondi	mc	€ 95,00		€ -	35,00%
7	Conglomerato cementizio per fondazioni armate (batoli di fondazione), gettato entro casseri, compreso armo e disarmo ed escluso il ferro di armatura						
7a	C32/40 (RcK 40)	fondazione muratura di sostegno (dim. cm. 120 x H.35)	mc	€ 165,00	14,00	€ 2.310,00	35,00%
8	Muratura di sostegno eseguita in pannelli prefabbricati a faccia vista, posta su fondazione preventivamente realizzata (valutata a parte); ogni onere compreso per il getto integrativo e la cassetta sul lato non a vista		mc	€ 260,00	15,00	€ 3.900,00	30,00%
9	Fornitura e posa in opera di ferro tondino tipo B450C per cementi armati compreso sfrido e legature	armatura delle fondazioni	Kg	€ 1,20	840,00	€ 1.008,00	35,00%

10	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata tipo B450c a maglia quadrata tipo standard orizzontale						
10a	diametro mm.10 maglia quadra cm.20x20 (per nuova pavimentazione) con sovrapposizione di almeno una maglia		mq	€ 10,50	50,00	€ 525,00	35,00%
D) REALIZZAZIONE IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
11	Scavo della trincea di posa delle tubazioni in terreno di qualsiasi natura e consistenza dimensioni cm 40 x h 60, anche in presenza di sottoservizi esistenti, con le varianti che potrebbero derivare in sede di esecuzione dei lavori e predisposte dalla DD.LL. Da eseguire con mezzi meccanici con eventuale finitura a mano e successivamente allo scavo per l'apertura dei cassonetti. Compreso la formazione ed il successivo livellamento del piano di posa delle tubazioni e dei pozzetti, l'onere dello stendimento, di inerti per il consolidamento del piano stesso, l'avvolgimento dei manufatti con materiale, le sbadacchiature atte a sostenere le pareti dello scavo, il taglio con apposita lama delle pavimentazioni stradali in asfalto, l'estirpazione delle ceppaie con le relative radici ed il mantenimento dello scavo aperto durante le operazioni di posa delle condotte e dei pozzetti. Compreso, inoltre, il tombamento degli scavi con il materiale di risulta in strati ben costipati, con mezzo meccanico, o, se richiesto, da inerti ed ancora la ripresa del piano di campagna o stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale comunque eccedente. Escluso roccia.		m	€ 22,00	15,00	€ 330,00	35,00%
12	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione in cls 250 kg/mc tipo 325, per palo di sostegno dei corpi illuminanti costituito da foro centrale diam. 25 cm profondità 1 ml per l'alloggiamento del sostegno compreso pozzetto di derivazione dim. cm 40x40x60 aperto sul fondo e dotato di chiusini in ghisa; compreso scavo, reinterro con compattazione, carico e trasporto a discarica di eventuali eccedenze ed ogni altro onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro a regola d'arte.		N	€ 255,00	2,00	€ 510,00	35,00%
13	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete diam. mm 80, realizzato in polietilene ad alta densità non autoestinguente; resistenza alla compressione 450 N; conforme alle norme CEI EN 50086-2 e CEI EN 50086-4 a marchio IMQ/CE; nel prezzo si intende compreso ogni onere ed accessorio per la posa, pezzi speciali, filo guida zincato, nastro avvertitore, rinfiacco in sabbia, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte, escluso scavo conteggiato a parte.		m	€ 17,00	15,00	€ 255,00	35,00%
14	Fornitura e posa in opera di pali di pubblica illuminazione, realizzati conformemente alla tipologia e qualità prevista nel progetto esecutivo (Tav.9 e 10), compresi i corpi illuminanti ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante ed a regola d'arte.		cad	€ 1.900,00	2,00	€ 3.800,00	35,00%
15	Collegamenti elettrici alla rete privata, atti al funzionamento della linea di pubblica; ogni onere compreso		corpo	€ 500,00	1,00	€ 500,00	35,00%
E) IMPIANTO DI SCARICO DELLE ACQUE REFLUE							
16	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di tubazione in C.A.V. a sezione circolare, per acque meteoriche, della lunghezza di ml 1,00, con giunto a bicchiere per realizzazione di "troppo pieno" da scaricare nella tubazione dei reflui, compreso letto e rinfiacco in sabbia, compreso l'onere della sigillatura dei giunti e gli eventuali raccordi ai pozzetti di ispezione; le tubazioni si intendono idonee a sopportare carichi pesanti e dovranno essere poste in opera con tutti gli accorgimenti per dare l'opera perfettamente regolare e collaudabile.	tubazione in C.A.V. diametro cm.40 forata	m	€ 45,00	34,00	€ 1.530,00	35,00%
17	Formazione di pozzo a perdere, per lo smaltimento delle acque reflue, delle dimensioni come da disegni esecutivi; ogni onere compreso	diam. cm.150 x H. 250	corpo	€ 1.500,00	1,00	€ 1.500,00	35,00%
F) OPERE DI PAVIMENTAZIONE E VARIE							

18	Fornitura e posa in opera di cordonata tipo "stradale" in cemento vibro-compresso della sezione di cm. 10x50, in moduli di lunghezza come da indicazioni della D.LL., con vista a doghe verticali e con spigolo verso strada smussato, per marciapiedi, compreso l'onere per il massetto di annegamento e fondazione delle dimensioni di cm 50x35 in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento tipo 325 compreso scavo e stuccatura dei giunti; il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		m	€ 45,00	33,00	€ 1.485,00	35,00%
19	Formazione di pavimentazione stradale costituita da un tappeto dello spessore minimo compresso di cm 9 in conglomerato bituminoso a caldo (BYNDER) formato da kg 80 di bitume per mc di inerte da 10 a 25 mm; compresa la fornitura a piè d'opera del materiale, stesa con macchina vibrofinitrice previo lavaggio, soffiatura e posa di emulsione di ancoraggio ER55 a 100 kg/mq sullo strato di fondazione; compresa la profilatura dei cigli e l'onere per dare un regolare piano inclinato in corrispondenza delle cunette, compreso il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al luogo di impiego e la cilindatura con rullo compressore da 6/8 tonn.; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		mq	€ 10,50	65,00	€ 682,50	35,00%
20	Fornitura e stendimento, con apposita macchina vibrofinitrice, di manto d'usura dello spessore compresso di cm 3 minimo in conglomerato bituminoso con bitume 80/100 e graniglia minuta 0/4, rullato a più riprese con rulli da 6/8 tonn. Compresa sigillatura superficiale con kg 1,0/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume e saturazione con sabbia fine, compreso il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al luogo di impiego.		mq	€ 6,00	65,00	€ 390,00	35,00%
21	Realizzazione del parcheggio di uso pubblico, esterno all'area di piano, con pavimentazione in massello di cemento (betonella) policromatico del tipo drenante, escluso lo scavo e sagomatura del piano con misto stabilizzato, valutati a parte, compresa la formazione di letto di posa in sabbia di spessore adatto (risetta), fornitura e posa delle betonelle a tre pezzi a base grigia; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		mq	€ 32,00	165,00	€ 5.280,00	35,00%
G) OPERE DI FINITURA							
22	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione di tipo metallico plasticato, posta su stanti a passo cm.200 ca.; ogni onere compreso	H. cm.120	m	€ 25,00	33,00	€ 825,00	35,00%
H) ONERI PER ANALISI E PROVE DI COLLAUDO							
23	Oneri di analisi e classificazione dei rifiuti derivanti dallo scavo		corpo	€ 320,00	1,00	€ 320,00	50,00%
24	Oneri prove di carico per collaudo del nuovo parcheggio, mediante prove su piastra (ove necessario); ogni onere compreso		corpo	€ 600,00		€ -	35,00%
I) ONERI DELLA SICUREZZA							
25	Formazione dei lavoratori in cantiere sui rischi specifici presenti all'interno dell'impianto di depurazione di Arzignano (VI)		corpo	€ 75,00	1,00	€ 75,00	50,00%
26	cartellonistica di cantiere con tipologia e dimensioni da definire con la D.LL, realizzata in materiale plastico e resistente agli agenti atmosferici, con grafica indelebile, fissato in modo permanente		corpo	€ 50,00	1,00	€ 50,00	35,00%
27	Presidio sanitario consistente in cassetta pronto soccorso conforme al D.L. 81 e D.M. 388		corpo	€ 3,00	1,00	€ 3,00	0,00%
28	Presidio antincendio costituito da n.1 estintore portatile da 6kg di polvere idoneo allo spegnimento dei fuochi di classe a-b-c, omologato secondo il D.M. 7 gennaio 2005, in conformità alla norma UNI EN 3-7 febbraio 2005, completo di accessori vari.		corpo	€ 10,00	1,00	€ 10,00	0,00%
29	Fornitura, posa e lievo a fine cantiere di recinzione modulare con pannelli in rete zincata su sostegni tubolari, completa di blocchi in calcestruzzo di base, con moduli di altezza pari a m 2,00. Costo per tutta la durata dei lavori		m	€ 27,00	35,00	€ 945,00	35,00%

30	Delimitazione e protezione degli scavi costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2,5 o transenne mobili pesanti altezza 1,00 m. Costo per tutta la durata dei lavori		m	€ 20,60		€ -	35,00%	
31	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profili in acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 impianto elettrico, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base di appoggio. Costo primo mese		n	€ 575,00	1,00	€ 575,00	35,00%	
32	Box di cantiere uso spogliatoio. Costo mesi successivi		mese	€ 147,00		€ -	35,00%	
33	Box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profili in acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento 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 impianto elettrico, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base di appoggio. Costo primo mese		n	€ 496,00		€ -	35,00%	
TOTALE LAVORI A PREVENTIVO							€ 43.486,00	34,77%
Trissino, li 19/06/2014 (REV.1 agg. 12.05.2015)								
I TECNICI (Dott. Ing. Doriano Faggion e Dott. Arch. Alessandro Rausse)								