

Comune di PALAZZO ADRIANO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Realizzazione nuovo tratto di fognatura in via Messina-

COMMITTENTE

Comune di Palazzo Adriano

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Realizzazione nuovo tratto di fognatura nella via Messina					
1	1	1.2.2 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m3 di scavo. si considera il 50% delle quantità di cui agli artt. 1.3.4 - art 1.1.7.1 e art 1.1.9 per il ricolmo dello scavo, in quanto la rimanente parte dello scavo viene colmata dalle tubazioni e dalla sabbia per rinfianco (mc. 12.642+107.92+13.7)*0.5	67,13		
		SOMMANO m³ =	67,13	4,53	304,10
2	2	1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, 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. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. mc. 67.13*km 55,00 Si considera la distanza dal comune di Palazzo Adriano alla discarica di Santo Stefano di Quisquina)	3.692,15		
		SOMMANO m³ =	3.692,15	0,63	2.326,05
3	3	13.7.8.3 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm interno 290 mm. per allacci nel vicolo Susino e nella via Zoglio n.2*mt 4,00	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	54,50	436,00
4	4	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN). per copertura pozzetti sifonati N° 11 * Kg 38	418,000		
		A RIPORTARE	418,000		3.066,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	418,000		3.066,15
		per copertura pozzetti di ispezione e confluenza N° 6*Kg 56	336,000		
		per completamenti kg 250	250,000		
		SOMMANO kg =	1.004,000	3,62	3.634,48
5	5	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, compreso 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. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. Per formazione di pozzetto per fondo e soletta 2*mt 1,80*1,80*0,20 per pareti 2*1,80+2*1,40*0,20*1,60 se ne prevedono N° 6*mc 5,80 per struttura di ripartizione dei carichi stradali sulle tubazioni per la condotta principale da pozzetto abitazione pino vaiana fino a curva chiusa in prossimità di via zoglio (14.20+4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40)*0.80*0.15 per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*m. 1,50*0.40*0.15 lato sx direz. Bisacquino n.1*m 6,00*0.40*0.15 per completamenti mc 5	34,80		
		SOMMANO m³ =	50,94	137,90	7.024,63
6	6	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato 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 controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per pareti esterne 6*4*1,80*2,00 per pareti interne 6*4*1,40*1,60 per soletta 6*1,40*1,40 per completamenti mq 5,00	86,40 53,76 11,76 5,00		
		SOMMANO m² =	156,92	19,70	3.091,32
7	7	3.2.1.2 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): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. Kg 70* mc 50.94	3.565,80		
		A RIPORTARE	3.565,80		16.816,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	456,96		23.542,49
		per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*m. 1,50*0.40*cm.7	46,20		
		lato sx direz. Bisacquino n.1*m 6,00*0.40*0.15*cm.7	2,52		
		per completamenti mq/cm 50,00	50,00		
		SOMMANO m² =	555,68	1,70	944,66
10	10	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. per la condotta principale da pozzetto abitazione pino vaiana fino a curva chiusa in prossimità di via zoglio (14.20+4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40)*0.80*cm.3			
		per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*m. 1,50*0.40*cm.3	195,84		
		lato sx direz. Bisacquino n.1*m 6,00*0.40*0.15*cm.3	19,80		
		per completamenti mq/cm 30,00	1,08		
		SOMMANO m² =	30,00		
			246,72	2,07	510,71
11	11	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non			
		A RIPORTARE			24.997,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.997,86
		prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).			
		Per armatura fondo e pareti del canale esistente di via messina (rete Ø8/20) (3*1,20)*14,20*kg/mq.4.08 per completamenti kg 58.00	208,57 58,00		
		SOMMANO kg =	266,57	2,04	543,80
12	12	9.1.12 Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Per armatura fondo e pareti del canale esistente di via messina (3*1,20)*14,20 per completamenti e pozzetti mq. 20.00	51,12 20,00		
		SOMMANO m² =	71,12	33,60	2.389,63
13	19	NP08 Maggiore onere per formazione di intonaco strutturale armato per adeguamento spessore oltre 1,5 cm previsto alla voce 9.1.12			
		Per armatura fondo e pareti del canale esistente di via messina (3*1,20)*14,20*cm.3 per completamenti e pozzetti mq. 15.00*cm.3	153,36 45,00		
		SOMMANO m²xcm =	198,36	7,87	1.561,09
14	13	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato. per la condotta principale da pozzetto abitazione pino vaiana fino a curva chiusa in prossimità di via zoglio 2*mt (14.20+4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40) per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*n.2*m. 1,50 lato sx direz. Bisacquino n.1*n.2*m 6,00 per completamenti m. 25.00	163,200 33,000 12,000 25,000		
		SOMMANO m =	233,200	3,78	881,50
15	14	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per la condotta principale da pozzetto abitazione pino vaiana fino a curva chiusa in			
		A RIPORTARE			30.373,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.373,88
		prossimità di via zoglio (14.20+4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40)*0.80*0.15	9,792		
		per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*m. 1,50*0.40*0.15	0,990		
		lato sx direz. Bisacquino n.1*m 6,00*0.40*0.15	0,360		
		per completamenti mc 1.50	1,500		
		SOMMANO m³ =	12,642	18,30	231,35
16	15	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità 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, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi 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 nonché 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. 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 discontinuità 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. per la condotta principale da pozzetto abitazione pino vaiana fino a curva chiusa in prossimità di via zoglio (14.20+4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40)*0.80*1.50 per completamenti mc.10.00	97,920 10,000		
		SOMMANO m³ =	107,920	10,33	1.114,81
17	16	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). 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 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. per gli allacci lato dx direz. Bisacquino n.11*m.1,50*0.40*1.30	8,580		
		A RIPORTARE	8,580		31.720,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,580		31.720,04
		lato sx direz. Bisacquino n.1*m 6,00*0.40*1.30 per completamenti mc. 2.00	3,120		
			2,000		
		SOMMANO m³ =	13,700	146,70	2.009,79
18	17	13.7.8.4 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 400 mm interno 368 mm. nella sede di via messina 4.00+13.10+3.50+25.10+17.30+4.40 per completamenti m.6.00 per braghe N° 11 * coeff 2,25 csa norme per la misurazione dei lavori lentini 2003 pag 182 lett b congiungimento dalla via messina alla tubazione esistente in spiazzo madonna dei miracoli. si prevedono mt 28,00 per curve chiuse o aperte nel tratto di cui sopra, N° 5 * coeff 1,25 csa norme per la misurazione dei lavori lentini 2003 pag 182 lett b	67,400		
			6,000		
			24,750		
			28,000		
			6,250		
		SOMMANO m =	132,400	82,60	10.936,24
19	20	NP03 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il prEN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm interno 144 mm si prevedono n.10 allacci * mt 2,50 si prevedono n.1 allaccio mt 8,00 per curve se ne prevedono n.3 per ogni allaccio 11*3	25,00		
			8,00		
			33,00		
		SOMMANO m =	66,00	20,61	1.360,26
20	21	NP04 Sifone a due tappi Ø 160 in pvc (vedi redi) se ne prevedono N° 15	15,00		
		SOMMANO cad =	15,00	62,23	933,45
21	18	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di			
		A RIPORTARE			46.959,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			46.959,78
		resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per alloggiamento di sifoni se ne prevedono N° 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	118,30	1.774,50
22	22	NP05 Dismissione di orlatura da marciapiede esistente, a porzione di circa mt 1,00, onde consentire la collocazione degli allacci fognari, la loro successiva collocazione con l'impiego di idonea malta, il ripristino della pavimentazione del marciapiede con malta di sabbia e cemento lisciata, al fine di ridare il marciapiede ripristinato a perfetta regola d'arte. se ne prevedono N° 18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	113,11	2.035,98
23	23	NP07 oneri per deviazioni provvisorie di acque nere da eseguirsi mediante l'impiego di tubazione in pvc flessibili del diam fino a cm 25, e per lunghezze fino a mt 25,00, entro cunicoli praticabili, onde consentire di porre le tubazioni definitive senza la presenza di acque tra i piedi delle maestranze impiegate, sono comprese nel prezzo gli oneri per i raccordi con materie plastiche provvisorie (argille ecc) il successivo smontaggio ed allontanamento dei materiali di risulta, e ogni altro onere per dare le deviazioni utili e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00		
		1 SOMMANO acorpo =	1,00	172,28	172,28
24	24	NP06 Oneri per l'adeguamento del foro di deflusso delle acque nere in occasione di precipitazioni eccezionali da eseguirsi in corrispondenza della scaletta di via madonna dei miracoli. L'opera consiste nel taglio in breccia della muratura in pietra, fino a formare una sezione di sfogo pari almeno a mq 2,50, la ricostruzione dei bordi del foro con muratura di adeguata solidità con l'impegno di blocchi lapidei grossi e malta grassa di sabbia e cemento, la sigillazione dello sportello a valvola esistente nonchè le opere necessarie a dare il foro di sfogo finito a perfetta regola d'arte.	1,00		
		1 SOMMANO acorpo =	1,00	857,00	857,00
		2) Totale Realizzazione nuovo tratto di fognatura nella via Messina			51.799,54
		A RIPORTARE			51.799,54

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			51.799,54
Realizzazione nuovo tratto di fognatura nella via Messina	1	51.799,54		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 51.799,54
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3,809725% sui lavori)			1.973,42	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			13.711,30	
	a detrarre		15.684,72	€ 15.684,72
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 49.826,12
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 10% di 51.799,54			5.179,95	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			5.179,95	5.179,95
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 56.979,49

PALAZZO ADRIANO li 22/10/2015

PROGETTISTA

IL

