

COMUNE CHIANNI

Provincia di Pisa



PROGETTO ARCHITETTONICO PER LA RIPAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO TIPO NATURA DI UN TRATTO DI STRADA POSTA NEL CENTRO STORICO DI CHIANNI

PROGETTO ESECUTIVO

UBICAZIONE: Via della Repubblica Chianti Capoluogo

Responsabile del Procedimento:

ARCHITETTO Silvia Niccolai

CONSULENZE ESTERNE
Progettista - Direzione Lavori

ARCHING STUDIO
ARCHITETTO Roberto Agostini

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO
Coordinatore in fase di Progettazione
Coordinatore in fase di Esecuzione

Studio in Via Vernaccini 10 - 56127 PISA,
Tel. 050/579787 Fax 050/3136919,
Email: arch.ago@ilbero.it - arch.ago@pec.ilbero.it,
P.I. 01397850502

Sindaco:

Giacomo Tarrini

Vice Sindaco:

Maya Degli'Innocenti

Ufficio Tecnico:

Marcello Granchi

Segretario Comunale

Marco Ciancaglini

Oggetto :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON QUADRO ECONOMICO

elenco elaborati grafici:

- A - RELAZIONE TECNICA CON DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- B - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON QUADRO ECONOMICO
- C - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- D - CRONOPROGRAMMA
- E - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

B

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
TOS18_05.A03.001.001	1 SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm												
	tratto Via della Repubblica			825,00			825,00						
		mq					825,00	€ 3,03	€ 2 500,58	0,4904	€ 1 226,28	0,02	€ 50,01
TOS18_05.A03.005.001	2 DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. Con sottofondo in scampoli di pietra												
	tratto Via della Repubblica relativamente alle porzioni con criticità del sottofondo			145,00		0,10	14,50						
		mc					14,50	€ 36,85	€ 534,33	0,4798	€ 256,37	0,02	€ 10,69
TOS18_04.A04.009.002	3 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, sotto al corpo bitumato, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00.												
	tratto Via della Repubblica			130,00		0,40	52,00						
	istallazione griglia Via Fonda			5,00	0,30	0,50	0,75						
	istallazione taglio n°8 via di San Casciano			2,50	0,30	0,50	0,38						
	Scavo per realizzazione del piano d'imposta delle pavimentazioni in pietra			95,00		0,20	19,00						
	scavo per fognature			36,00	0,30	0,30	3,24						
		mc					75,37	€ 10,61	€ 799,68	0,416	€ 332,67	0,045	€ 35,99
TOS18_04.B12.001.002	4 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.												
	tratto Via della Repubblica relativamente alle porzioni con criticità del sottofondo			145,00		0,40	58,00						
		mc					58,00	€ 48,89	€ 2 835,62	0,1242	€ 352,18	0,01	€ 28,36
TOS18_04.E02.001.001	5 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32 spessore compreso 10cm												
	tratto Via della Repubblica relativamente alle porzioni con criticità del sottofondo			145,00			145,00						
		mq					145,00	€ 13,73	€ 1 990,13	0,0454	€ 90,35	0,03	€ 59,70

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
6	FORNITURA E POSA DI ASFALTO NATURA Realizzazione di conglomerato bituminoso albino colorato Costruzione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso spessore cm. 4 steso a caldo a mano o con vibrofinitrice, comprese nel prezzo l'accurata pulizia del piano di posa, l'emulsione bituminosa trasparente per ancoraggio nella quantità di 0,600 Kg. al mq. la cilindratura con compressore da 8-10 tonn., compreso il raccordo delle banchine con relativa pendenza per la raccolta delle acque piovane, i raccordi con altre strade ed eventuali accessi. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti 0/12 esclusivamente di natura calcarea non inferiore al 18%, e da colorante con colore da campionare a scelta insindacabile della D.L., da additivo con filler adeguato, il tutto secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Il conglomerato colorato sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e compattato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.												
	tratto Via della Repubblica			825,00			825,00						
		mq					825,00	€ 40,00	€ 33 000,00	0,2333	€ 7 698,90	0,03	€ 990,00
TOS18_05.A03.004.003	7	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SPINTO FINO ALLA PROFONDITA' DI CM 20. con con sega circolare.											
	tratto 2 su via della repubblica			4,00			4,00						
	tratto 4 inizio via Riccardi			6,00			6,00						
	tratto 5 inizio via Fonda			10,00			10,00						
	tratto 6 inizio via del Rogiello			3,00			3,00						
	tratto 7 continuazione via della repubblica			6,50			6,50						
	tratto 8 inizio via Casciano			5,00			5,00						
	taglio 9 in corrispondenza della divisione fra lotti di intervento			5,50			5,50						
		m					40,00	€ 3,22	€ 128,80	0,5323	€ 68,56	0,02	€ 2,58
TOS18_05.A03.050.002	8	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego.											
	tratto A			36,00	0,60		21,60						

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
	tratto L			12,00	0,60		7,20						
	tratto B						17,00						
	tratto I						12,00						
	marciapiede tratto I						23,00						
	superficie di fronte ad accesso privato e adiacente a fontana						14,00						
		mq					94,80	€ 34,33	€ 3 254,68	0,57	€ 1 855,17	0,01	€ 32,55
TOS18_05_A03.007.002	9	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m, fino a 25cm.											
	parte tratto L						11,00						
	tratto I						24,00						
	tratto H						18,00						
	taglio tratto 5						5,00						
	tratto G						46,00						
	tratto F						21,00						
	tratto E						12,00						
	tratto D						18,00						
	tratto C						39,00						
	taglio tratto 8						2,80						
	parte tratto B						8,00						
		ml					204,80	€ 7,63	€ 1 561,66	0,51	€ 796,45	0,02	€ 31,23
TOS18_01_B04.003.005	10	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI Articolo classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3											
	tratto A			36,00	0,60	0,10	2,16						
	tratto L			12,00	0,60	0,10	0,72						
	tratto B						17,00						
	tratto I						12,00						

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
	marciapiede tratto I				23,00	0,10	2,3						
	tratto 2 su via della repubblica			4,00	0,35	0,10	0,14						
	tratto 4 inizio via Riccardi			6,00	0,35	0,10	0,21						
	tratto 5 inizio via Fonda			5,00	0,35	0,10	0,18						
	tratto 6 inizio via del Rogiello			3,00	0,35	0,10	0,11						
	tratto 7 continuazione via della repubblica			6,50	0,35	0,10	0,23						
	tratto 8 inizio via Casciano			2,50	0,35	0,10	0,09						
	taglio 9 in corrispondenza della divisione fra lotti di intervento			5,50	0,35	0,10	0,19						
		mc					9,23	€ 101,03	€ 932,51	0,0982	€ 91,57	0,01	€ 9,33
TOS18_01.B03.001.002	11	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20											
	tratto A			36,00	0,60		21,60						
	tratto L			12,00	0,60		7,20						
	tratto B						17,00						
	tratto I						12,00						
	marciapiede tratto I						23,00						
	tratto 2 su via della repubblica			4,00	0,35		1,40						
	tratto 4 inizio via Riccardi			6,00	0,35		2,10						
	tratto 5 inizio via Fonda			5,00	0,35		1,75						
	tratto 6 inizio via del Rogiello			3,00	0,35		1,05						
	tratto 7 continuazione via della repubblica			6,50	0,35		2,28						
	tratto 8 inizio via Casciano			2,50	0,35		0,88						
	taglio 9 in corrispondenza della divisione fra lotti di intervento			5,50	0,35		1,93						
	peso al mq della rete 20x20 6 =2,22 Kg al mq						2,22	92,19					
		kg					204,66	€ 1,49	€ 304,94	0,3336	€ 101,73	0,015	€ 4,57
TOS18_04.E06.015.005	12	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico in pietra forte o di macigno (extraduro) di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici											

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
	tratto A			36,00	0,60		21,60						
	tratto L			12,00	0,60		7,20						
	tratto B						17,00						
	tratto I						12,00						
	marciapiede tratto I						23,00						
	tratto 2 su via della repubblica pietre precedentemente rimosse			4,00	0,35		1,40						
	tratto 4 inizio via Riccardi pietre precedentemente rimosse			6,00	0,35		2,10						
	tratto 5 inizio via Fonda pietre precedentemente rimosse			5,00	0,35		1,75						
	tratto 6 inizio via del Rogiello pietre precedentemente rimosse			3,00	0,35		1,05						
	tratto 7 continuazione via della repubblica pietre precedentemente rimosse			6,50	0,35		2,28						
	tratto 8 inizio via Cascianopietre precedentemente rimosse			2,50	0,35		0,88						
	taglio 9 in corrispondenza della divisione fra lotti di intervento pietre precedentemente rimosse			5,50	0,35		1,93						
		mq					92,19	€ 47,19	€ 4 350,45	0,58	€ 2 523,26	0,09647	€ 419,69
TOS18_PR.F05.001.024	13	FORNITURA DI PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura martellinato a macchina											
	tratto A			36,00	0,60		21,60						
	tratto L			12,00	0,60		7,20						
	tratto B						17,00						
	tratto I						12,00						
	marciapiede tratto I						23,00						
		mq					80,80	€ 85,15	€ 6 880,12				
	14	Tributo speciale sui conferimenti in Discarica derivante dal Codice CER 17 03 02											
	scavo precedentemente demilito alla voce n.2 1.7 Tn a mc	mc		412,00	1,70	0,10	70,04	€ 7,33	€ 513,39				
TOS18_04.F06.040.001	15	FORNITURA E POSA FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm.											
	canaletta taglio 5	cad					5,00	€ 66,52	€ 332,60	0,2086	€ 69,38	0,03	€ 0,01

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
272.2.4.2	16	FORNITURA E POSA Griglia in ghisa sferoidale UNI ISO 1083 classe D resistenza 400KN murata a malta cementizia con rinfianco in calcestruzzo C16/20 dimensione 750x400 per h86 (46Kg)											
		griglia taglio 5	cad				7,00	€ 221,29	€ 1 549,03	0,3265	€ 505,76	0,03	€ 0,01
269.3.3.0	17	FORNITURA E POSA DI FOGNATURA IN PVC con tubazioni estruse strutturate con cunicoli logitudinali interni allo spessore a pareti lisce secondo PREN 13476/1/2000 con bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1 Classe SN8 posta sul letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo di 20cm d.160mm											
		IN CORRISPONDENZA DEI DISCENDENTI		15									
		IN CORRISPONDENZA DELLE GRIGLIE ESISTENTI		8									
		GRIGLIE NUOVE		2									
			ml	25	1,50		37,50	€ 16,70	€ 626,25	0,2659	€ 166,52	0,03	€ 0,01
TOS18_01.F06.010.001	18	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p sifonati con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm											
		Per tutti i discendenti esistenti	CAD	15			15,00	€ 50,10	€ 751,47	0,5459	€ 410,23	0,015	€ 11,27
TOS18_01.F06.011.001	19	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm											
		Per tutte le caditoie esistenti	CAD	8			8,00	€ 101,27	€ 810,16	0,3974	€ 321,96	0,015	€ 12,15
TOS18_04.F06.031.010	20	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo concava dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)											
		Per tutte le caditoie esistenti	CAD	8			8,00	€ 120,60	€ 964,83	0,3937	€ 379,85	0,03	€ 28,94
TOS18_01.F06.011.001	21	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm											
		Per tutte le caditoie esistenti	CAD	8			15,00	€ 101,27	€ 1 519,04	0,3974	€ 603,67	1,5	€ 2 278,56

Art. N.	DENOMINAZIONE	U.M.	NUMERO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Q.tà	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Incidenza Manodopera %	Incidenza manodopera €	oneri di sicurezza %	oneri di sicurezza €
TOS18_RU1M10.001.003 22	Prezzi orari del settore edile , desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Economie per messa in quota di pozzetti, esistenti												
		ORARIO					26,00	€ 33,54	€ 872,04				
TOS18_04LE07.003.001 20	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo.aminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.												
	strisce di 12cm	ml			270,00	0,12	32,40						
	fascia stop taglio 4			6,00	0,50		3,00						
	scritta stop			6,00	0,80		4,80						
							40,20	€ 45,45	€ 1 827,09	0,1154	€ 210,85	0,01	€ 18,27
	IMPORTO LAVORI								€ 68 839,40		€ 18 061,71		€ 4 023,92

COMUNE DI CHIANNI

PROGETTO ARCHITETTONICO PER LA RIPAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO TIPO NATURA DI UN TRATTO DI STRADA POSTA NEL CENTRO STORICO DI CHIANNI

QUADRO GENERALE DI SPESA

	importo lavori	importo manodopera	importo oneri di sicurezza
OPERE EDILI E STRADALI	€ 46 753,77	€ 18 061,71	€ 4 023,92
TOTALE A BASE DI GARA	€ 46 753,77	€ 22 085,63	
COSTI SICUREZZA ALLEGATI AL PSC non assoggettabili a ribasso	€ 3 618,33		
TOTALE LORDO con costo del personale, oneri e costi della sicurezza	€ 72 457,73		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
IVA SUI LAVORI 10%	€ 7 245,77		
SPESE TECNICHE	€ 6 973,01		
SPESE TECNICHE con oneri fiscali e IVA	€ 8 847,36		
INCENTIVI PROGETTAZIONE art: 113 del Codice degli Appalti 2%	€ 1 449,15		
TOTALE GENERALE	€ 90 000,01		
IMPORTO COMPLESSIVO ARROTONDATO	€ 90 000,00		